

PROJEKTANTSKI PPREDRAČUN GRADBENO OBRTNIŠKIH DEL

Investitor **OBČINA BREŽICE**
Cesta prvih borcev 18
8250 Brežice

Objekt: **OŠ ARTIČE - II.FAZA ŠOLA**

Za gradnjo: **NOVOGRADNJA**

Faza popisa: **PZI**

Projektant: **Savaprojekt d.d.**
Cesta krških žrtev 59
8270 Krško

Odgovorni vodja **Tina Božičnik, univ. dipl. inž. arh.**
projekta:

Popis sestavil: **Igor Topič, inž. gradb.**

Datum: **FEBRUAR 2023**

OPOMBA :

Ocena stroškov je projektantska - informativna.

Točno ceno bo investitor dobil na osnovi zbranih ponudb izvajalcev.

Investitor:	OBČINA BREŽICE Cesta prvih borcev 18 8250 Brežice
-------------	--

Objekt:	OŠ ARTIČE - II.FAZA ŠOLA
---------	---------------------------------

Za gradnjo:	PZI
-------------	------------

REKAPITULACIJA

A./ GRADBENA DELA

A1.0 PRIPRAVLJALNA DELA	0,00 €
A2.0 ZEMELJSKA DELA	0,00 €
A3.0 BETONSKA DELA	0,00 €
A4.0 TESARSKA DELA - OPAŽ	0,00 €
A5.0 ZIDARSKA DELA	0,00 €
A6.0 RUŠITVENA DELA	0,00 €
SKUPAJ GRADBENA DELA	0,00 €

B./ OBRTNIŠKA DELA

B1.0 KROVSKO KLEPARSKA DELA	0,00 €
B2.0 KLJUČAVNIČARSKA DELA	0,00 €
B3.0 STAVBNO POHIŠTVO	0,00 €
B4.0 TLAKARSKA DELA	0,00 €
B5.0 KERAMIČARSKA DELA	0,00 €
B6.0 SLIKOPLESKARSKA DELA	0,00 €
B7.0 MONTAŽERSKA DELA	0,00 €
B8.0 ESTRIH	0,00 €
B9.0 DVIGALO	0,00 €
B10.0 RAZNO	0,00 €
SKUPAJ OBRTNIŠKA DELA	0,00 €

SKUPAJ GRADBENO OBRTNIŠKA DELA (brez DDV)	0,00 €
DDV	0,00 €

SKUPAJ GRADBENO OBRTNIŠKA DELA z DDV	0,00 €
---	---------------

A./ GRADBENA DELA

Popis obravnava vsa gradbeno obrtniška dela na objektu, skupaj s potrebnimi pripravljalnimi in zemeljskimi deli.

Popis je celovit dokument le v kombinaciji z vsemi načrti (arhitektura, elektro in strojne instalacije). Zavezujoče je upoštevati tehnično poročilo, sestave konstrukcij (tlakov, streh, sten, fasad), sheme oken, vrat, risbe, detajle in priloge. Nujno je upoštevati tudi kombinacijo popisa s študijo požarne varnosti.

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.

Vsa dela se izvajajo z dobavo vsega potrebnega materiala za izvedbo faze v posamezni postavitki (če ni drugače navedeno), s pomožnimi deli, transporti do mesta vgradnje, v skladu z veljavnimi normativi Združenja gradbeništva slovenije. Vse konstrukcije, izkopi in zasipi so obračunani v raščnem stanju, zato mora izvajalec pri odvozih na deponijo v ceni upoštevati faktor raztres (brez uveljavljanja dodatnih količin na faktor)

Ponudnik oz. izvajalec del mora pred izvedbo preučiti projektno dokumentacijo, vse nejasnosti odpraviti v dogovoru z investitorjem in projektantom ter izdelati terminski plan poteka dela.

V času gradnje je v sklopu ureditve gradbišča potrebno predvideti vsa potrebna zavarovanja pristopov. Terminski plan in dela je potrebno uskladiti (pred pričetkom in med gradnjo) z investitorjem.

Izvajalec lahko v pisnem soglasju s projektantom in nadzorom ponudi enakovredno rešitev izvedbe posamezne faze dela skladno z razpisnimi pogoji, vendar pri tem ne more uveljavljati zahtev po dodatnih stroških izvedbe oz. stroške morebitnih potreb po spremembi projektne dokumentacije krije sam. Prav tako krije sam dodatne stroške projektanta vezane na morebitno analizo predlogov ter eventuelne spremembe s tem povezanih rešitev (tudi v primeru zavrnitve predloga).

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

Opomba: Varovanje objekta, okolice, transport materialov in ureditev gradbišča (dostop, označevanje, zavarovanje, potrebna infrastruktura za zaposlene,...) mora biti zajeto v enotnih cenah izvedbe.

vsa navedena komercialna imena so navedena zgolj zaradi določitve zahtevane kvalitete, ki jo mora ponudnik izpolniti!

Za vse nejasnosti mora ponudnik v razpisnem roku, ki je namenjen postavljanju vprašanj, pisno kontaktirati investitorja, le ta sodeluje s projektantsko organizacijo, katera je celoten projekt pripravila. Kontaktiranje ali postavljanje vprašanj neposredno posameznim odgovornim projektantom ni dovoljeno.

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 delom na gradbišču, organizacijo gradbišča, postavitve zaščitne ograje, postavitve tabel, varovanje gradbišča izven delovnega časa, postavitve prometne signalizacije, splošni stroški pristojbin in taks upravnih organov pri prijavi gradbišča, pridobivanja raznih dovoljenj in soglasij za izvedbo, ipd.

- 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 morebitno zaporo cest,

- izvajalec si sam zagotovi potrebne priključke (npr. voda, elektrika) za potrebe izvajanja gradnje. Ta dela in te stroške potrebno zajeti v ponudbi

- 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, odstranitvitev vseh gradbiščnih provizorijev in začasnih komunalnih priključkov po končanih delih
- 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
- stroški za vso potrebno mehanizacijo in orodje za izvajanje del, vključno z žerjavi in dvigali, itd
- sprotno evidentiranje in predajo vseh, v načrte (v digitalni obliki) vnešenih sprememb in odstopanj od načrtov PZI 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
- morebitni stroški povezani s predstavitvami posameznih predvidenih in vgrajenih materialov odgovornemu vodji projekta in investitorju
- stroški, ki nastanejo zaradi prilagajanja teminskega plana izvedbe glede na obstoječe stanje
- stroški za sanacijo in vzpostavitev okoliških zemljišč in objektov, ki so se poškodovali ali uporabili za potrebe gradbišča, v prvotno stanje
- izdelavo vseh v tehničnem poročilu in popisu navedenih vzorcev
- izdelavo delavniških načrtov posnetkov stavbnega pohištva fasadnih elementov
- Izdelavo dokazil o zanesljivosti in vsa potrebna spremljajoča dela, skladno z veljavno zakonodajo.

Vrednost izdelave vzorcev mora biti vključena v skupno ponudbeno ceno. Ustreznost izdelave vzorcev pisno potrdi izključno odgovorni projektant arhitekture. Vgradnja ali izvedba 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.

- 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.

Posamezni ponudnik z oddajo ponudbe izjavlja, da bo predmetno zgradbo izvajal izključno skladno s gradbenim dovoljenjem in PZI projektno dokumentacijo. Vse morebitne spremembe in dopolnitve lahko izdelajo izključno projektanti, 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 PZI 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...

V objekte morajo biti vgrajeni samo gradbeni proizvodi, ki so dani v promet skladno s predpisi o gradbenih proizvodih.

Pri gradnji morajo biti upoštevani vsi v Republiki Sloveniji in Evropski uniji veljavni predpisi in zakonodaja, ki opredeljuje varnost pri gradnji in uporabi objekta.

Izvajalec mora v imenu investitorja pred izvajanjem del skleniti pogodbo s prevzemnikom odpadkov, za sprejem vseh odpadkov, skupaj s transportom in vsemi manipulativnimi stroški.

A/1.0 PRIPRAVLJALNA DELA

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A1.1	Stroški ureditve in organizacije gradbišča in izvajanje skupnih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu (izdelava varnostnega načrta za gradbišče, imenovanje koordinatorja), ureditev dostopnih poti in zavarovanje gradbišča z ograjo, postavitve kontejnerjev in skladišč, naprava začasnih delavnic in deponij, postavitve montažnih sanitarij, izvedbe začasnih instalacijskih priklopov za gradbiščne potrebe (elektrika, voda, telefon), namestitve zaščitnih naprav (gasilni aparati, event. hidrant), namestitve omaric za nudenje prve pomoči, fizično in tehnično varovanje	kpl	1,00		0,00 €
A1.2	Izdelava, postavitve in demontaža gradbenih profilov za izkop gradbene jame in prenos višin objekta na profile z uporabo merilnega instrumenta	kpl	1,00		0,00 €
A1.3	Izdelava, dobava in postavitve gradbiščne table, skladno z Zakonom o graditvi objekta	kpl	1,00		0,00 €

A1.4	Kompletna geodetska zakoličba objekta: zakoličba osi objekta, temeljev in kasneje zidov na profilih; prenos višinskih kot za objekt na terenu; vse skupaj z zavarovanjem višin, geodetskih točk in osi objekta. Zakoličba mora biti izvedena po navodilih geodetskega načrta in v skladu s situacijo projekta.	kpl	1,00	0,00 €
A1.5	Označitev in zaščita vseh obstoječih komunalnih vodov na mestu izkopa in mestih izvedbe komunalnih vodov. Zakoličbo ob prisotnosti izvajalca gradbeno obrtniških del ali zemeljskih del izvedejo upravljalci posameznih vodov pred pričetkom gradnje. Obračun po fakturi - dejanskih stroških, s pribitkom 3% stroškov poslovanja.	kpl	1,00	0,00 €

SKUPAJ PRIPRAVLJALNA DELA**0,00 €**

A/2.0 ZEMELJSKA DELA

Splošna določila za zemeljska dela :				
Vse količine so izračunane za celotno območje izkopa in nasipa v raščenem stanju razen, če ni v postavki drugače določeno. Pri postavkah zemeljskih del je potrebno še zajeti:				
1. Vsa utrjevanja dna izkopa, tampona, nasutij in zasipov je potrebno izvajati do predpisane zbitosti v skladu z načrtom gradbenih konstrukcij in geotehničnim poročilom ali po navodilih projektanta. <i>V ceno je vključiti izdelavo poročila o opravljenih meritvah utrjene tamponske temeljne blazine, v kolikor je to potrebno.</i>				
2. Pred izvedbo zasipa se je obvezno posvetovati s statikom ali nadzorom zaradi večplastne, mešane sestave zasipa in morebitne souporabe izkopanega materiala.				
3. Pred izvedbo izkopa je potrebno parcelo pripraviti za obdelavo: odstraniti manjše grmičevje in pokositi zelenico.				
4. <i>Obračun izkopanih, nasutih, zasutih in odpeljanih materialov se obračunava v raščenem stanju. Stalne koeficiente razrahljivosti je upoštevati v E.M. posamezne postavke.</i>				
Količine za zemeljska dela so preračunane na osnovi načrta arhitekture!				
Izkop se obračunava na podlagi profilov posnetih, pred pričetkom del in po končanem delu.				

Opis del		EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A2.1	Strojni površinski odziv ali odkop terena I. in II. kategorije (humusa) v celotni debelini ≤ 30 cm, s transportom na začasno deponijo gradbišča na gradbeni parceli v oddaljenost do 15 m. Humus se hrani na deponiji zaradi kasnejše uporabe pri zunanji ureditvi. Količina ocenjena!	m3	138,00		0,00 €
A2.2	Strojni široki izkop zemljine za temelje, v terenu III. in IV. kategoriji, s sprotim nakladanjem na transportno sredstvo; Odvoz na stalno deponijo - glej postavko A2.10.	m3	1.380,00		0,00 €
A2.3	Strojno ročni (80-20%) izkop zemljine, pas okoli obstoječega objekta, zaradi izvedbe sanacije vertikalne hidroizolacije, z odmetom izkopane zemljine na rob izkopa: Odvoz na stalno deponijo - glej postavko A2.10.	m3	63,28		0,00 €
A2.4	Ročni odkop morebitnih instalacij v terenu III. in IV. kategorije na lokaciji objekta z odmetom na rob izkopa (količina ocenjena)	m3	20,00		0,00 €
A2.5	Planiranje dna gradbene jame s točnostjo ± 2 cm z minimalnim izmetom ali dosipom ter premetom odvečnega materiala. Obračun po m2.	m2	766,00		0,00 €
A2.6	Strojno utrjevanje dna izkopa v terenu III. in IV. kategorije z vibracijsko ploščo ali vibrovaljarjem do predpisane zbitosti; stopnjo utrjenosti preveriti v statičnem izračunu ali v geomehanskem poročilu.	m2	628,90		0,00 €

A2.7	Nabava, dobava in polaganje geotekstil na uvaljan in utrjen planum, pred začetkom nasipavanja, vključno s potrebnimi preklopi 10%	m2	628,90	0,00 €
A2.8	Nabava, dobava in vgrajevanje gramoznega materiala kot nasutje deb. cca 100 cm, z razgrinjanjem, planiranjem s točnostjo +/- 1 cm in utrjevanjem v plasteh do predpisane zbitosti. Obračun po m3 tampona v utrjenem stanju.	m3	689,00	0,00 €
A2.9	Nabava, dobava in vgrajevanje gramoznega materiala kot zasip za temelji, do nivoja terena, z utrjevanje zasipa po plasteh v debelini največ po 30 cm. Pri izvajanju zasipa paziti, da ne pride do poškodbe vertikalne hidroizolacije ali njene zaščite.	m3	180,00	0,00 €
A2.10	Odvoz izkopanega materiala na stalno deponijo oddaljeno do 5 km, nakladanje je zajeto skupaj z izkopom. V postavki mora biti zajeto tudi plačilo komunalnega prispevka za stalno deponijo	m3	1.006,60	0,00 €
A2.11	Geomehanski pregled in nadzor v skladu z ZGO: strokovna prisotnost geomehanika v času izvajanja izkopa, utrjevanja in pregled temeljnih tal pred izvedbo temeljev. V ceni je zajeti vse potrebne obiske geomehanika, vključno z izdelavo končnega poročila.	kpl	1,00	0,00 €

SKUPAJ ZEMELJSKA DELA**0,00 €**

A/3.0 BETONSKA DELA**Splošna določila za betonska dela :**

Pri izvajanju betonskih, armirano betonskih del je upoštevati vse pogoje, katere navaja in predpisuje Pravilnik o tehničnih normativih za beton in armirani beton in Projekt betona, katerega izdela izvajalec. Armatura se izdeluje v skladu s PZI projektom gradbenih konstrukcij; pri čemer je upoštevati vse pogoje in navodila za izdelavo iz vseh načrtov. Posebej pa je treba upoštevati sledeče:

1. Opaži morajo biti čisti in v celoti pripravljeni za betoniranje (močenje). Črpn beton se ne sme vgrajevati z višine večje od 1m! Betonirati se lahko začne šele po pregledu podlage, odrov, opažev in armature. Vse vezi, stebri in preklade pod ploščami se betonirajo skupaj s ploščo! Beton se ročno vgrajuje samo v predelne stene in v primerih kadar to dovoli nadzor.
2. Armatura ne sme rjaveti, pred montažo jo je potrebno očistiti nečistoč, upoštevati je debelino zaščitne plasti betona, pritrjen mora biti tako, da ostane med betoniranjem na svojem mestu.
3. Pred naročilom je upoštevati navedene eurokode in oznake betona; po končanem betoniranju je vgrajen beton potrebno zaščititi in negovati v skladu s pravili stroke.
4. Nadomestila za izvedbo elementov z naklonom do 5 % od vodoravnosti se posebej ne priznava. Za vidne konstrukcije se smatrajo vse tiste konstrukcije, ki po končani izdelavi ostanejo neometane.
5. Dopustna odstopanja za pravokotnost, dimenzije in ravnost posameznih betonskih ali armiranobetonskih konstrukcij so določena po določilih DIN 18202.
6. Pred začetkom betonskih del morata biti opaž in armatura popolnoma pripravljena. Odprtine za instalacijske vode morajo biti nameščene na točno predvidenih lokacijah, nameščena morajo biti vsa sidra, podometna inštalacija in ostali podometni elementi.
7. Pred pričetkom gradnje mora izvajalec izdelati Projekt betona v skladu z veljavno zakonodajo in ga predložiti nadzoru in projektantu gradbenih konstrukcij v pregled in potrditev! Pripadajoči stroški morajo biti že vkalkulirani v ceno posamezne E.M. vgrajenega betona. Betoni so v celoti izdelani v skladu z SIST EN 206-1!

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A3.1	Kompletna izdelava, dobava in vgradnja betona C12/15 (MB 15), v nearmirane konstrukcije, prereza od 0.04 do 0.08 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta varaievanja: ► podložni beton	m3	32,50		0,00 €
A3.2	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C30/37 XC2 PV-I, v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta varaievanja: ► ab temelji	m3	195,00		0,00 €
A3.3	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C30/37 XC2 PV-I, v armirane konstrukcije, prereza od 0.08 do 0.12 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta varaievanja: ► ab talna plošča med pasovnimi temelji	m3	32,00		0,00 €
A3.4	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C30/37 XC2 PV-I, v armirane konstrukcije, prereza od 0.08 do 0.12 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta varaievanja: ► ab talna plošča dvigalnega jaška	m3	1,59		0,00 €

A3.5	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C30/37 XC1, v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta varaievania: ► ab stene dvigalnega jaška	m3	64,77	0,00 €
A3.6	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C30/37 XC1, v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta varaievania: ► ab stene	m3	628,00	0,00 €
A3.7	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C30/37 XC1, v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta varaievania: ► ab etažna plošča	m3	275,20	0,00 €
A3.8	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C30/37 XC1, v armirane konstrukcije, prereza od 0.20 do 0.30 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta varaievania: ► ab stebri	m3	17,90	0,00 €
A3.9	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C30/37 XC1, v armirane konstrukcije, prereza od 0.12 do 0.20 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta varaievania: ► ab nosilec	m3	39,70	0,00 €
A3.10	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C30/37 XC1, v armirane konstrukcije, prereza od 0.04 do 0.08 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta varaievania: ► ab preklade	m3	6,75	0,00 €
A3.11	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C30/37 XC1, v armirane konstrukcije, prereza od 0.04 do 0.08 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta varaievania: ► ab horizontalne vezi	m3	12,36	0,00 €
A3.12	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C30/37 XC1, v armirane konstrukcije, prereza od 0.12 do 0.20 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta varaievania: ► ab stopnice	m3	12,95	0,00 €
A3.13	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C30/37 XC1, v armirane konstrukcije, prereza od 0.12 do 0.20 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta varaievania: ► ab dobetoniranje obstoječih stopnic zaradi novih višin etaž	m3	3,75	0,00 €

A3.14	Kompletna izdelava, dobava in vgrajevanje betona C30/37 XC1, v armirane konstrukcije, prereza od 0.12 do 0.20 m3/m2/m1, vključno z vsemi pomožnimi deli in transportom do mesta vračevanja: ► ab talna plošča nadstreška	m3	19,31	0,00 €
A3.15	Izdelava poročila o sondiranju in statični analizi medetažnih AB plošč starega dela šole, ki vključuje: - izvedbo sondiranja za ugotovitev vgrajene armature plošč; - kontrola nosilnosti obstoječih AB plošč na povečano obtežbo (novo stanje); - izračun morebitnih potrebnih ojačitev s karbonskimi vlakni in tehnični prikazi rešitev; ► analiza ab plošč nad pritličjem in nadstropjem	kpl	1,00	0,00 €
A3.16	Kompletna dobava in izvedba ojačitev AB plošč s karbonskimi lamelami (npr. Sika Carbodur S512 + epoksidno lepilo Sikadur 30 oz. druge ustrezne lamele) po naslednjem postopku: - Čiščenje in odpravevanje zgornje površine plošče, zarisovanje bodoče lege lamel na površino plošče; - Brušenje površine plošče na mestu lamel (z minimalnim prirastkom glede na dimenzije lamel) do globine 5 mm, odpravevanje; - Lepljenje karbonskih lamel z epoksidnim lepilom. Po izvedbi preskus prijemne natezne trdnosti prilepljene lamele po metodi pull-off (3x) in zaribavanje zgornje površine utorov z lamelami z epoksidno tiksotropno maso na nivo zgornje površine plošče. Dodatna karbonska armatura je bistven konstrukcijski element, zato jo mora strokovno in vestno vgraditi ► ojačitve ab plošč nad pritličjem in nadstropjem	m1	1.100,00	0,00 €
A3.17	Dobava, rezanje, krivljenje, vezanje in polaganje armature ter polaganje armaturnih mrež kompletno po armaturnem načrtu, z vsemi pomožnimi deli in prenos, do mesta vgraditve.			
	-mreže	kg	122.479,00	0,00 €
	-palice do fi12	kg	36.416,00	0,00 €
	-palice nad fi12	kg	80.131,00	0,00 €
	Navedena količina je ocenjena po količinah vgrajenih betonov. Točna količina bo podana v armaturnih načrtih			

SKUPAJ BETONSKA DELA**0,00 €**

A/4.0 TESARSKA DELA - OPAŽ

Splošna določila za tesarska dela :				
Pri izvajanju tesarskih del je upoštevati vsa pripravljala dela pri opažih, razopaževanje in zlaganje lesa in opažev. Opaži morajo biti pred uporabo pravilno negovani s premazi in odstranitev premazov upoštevana v posameznih cenah E.M. Tesnost in stabilnost opažev mora biti brezpogojno zagotovljena. Opaži za vidne betone morajo biti pripravljani tako, da so po razopaženju betonske ploskve brez deformacij, gladke oziroma v strukturi določeni s projektom in popolnoma zalite brez gnezd in iztekajočega betona. Hkrati je potrebno upoštevati tudi sledeče:				
1. Varovalni odri, ki služijo varovanju življenja, izvajalcev ter ostalih na gradbišču se za čas izvajanja ne obračunavajo posebej, ampak jih je potrebno upoštevati v cenah za enoto posameznih postavk, v kolikor to ni v popisu posebej opisano in označeno.				
2. Amortizacijsko stopnjo opažev in odrov ne glede na dobo za ves čas gradnje na objektu oziroma posamezne faze pri gradnji tudi takrat, kadar je v posamezni postavki amortizacija določena.				
3. Stroške za morebitne statične presoje stabilnosti, sidranja in preizkuse opažev, delovnih odrov, varovalnih ali pomičnih odrov je vkalkulirati v cene po enoti posameznih postavk.				
4. Opaži morajo biti izdelani po merah iz projekta ali posameznih načrtov z vsemi potrebnimi podporami z vodoravno in diagonalno povezavo tako, da so stabilni in vzdržijo vse obtežbe; površine morajo biti čiste in ravne; Vidni opaž se smatra v primeru ko konstrukcija po razopaževanju ostane neometana.				
5. V vseh postavkah tesarskih del je v ceni za enoto mere opažev obvezno zajeti potrebno opaževanje, razopaževanje, čiščenje in mazanje opažev ter zlaganje na primernih deponijah skupaj z vsemi transporti in pomožnimi deli.				

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A4.1	Izdelava opaža roba apodložnega betona, višine do 10 cm, skupaj s potrebnim opiranjem; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganjem po končnih delih	m1	394,02		0,00 €
A4.2	Izdelava opaža ab pasovni temelj, skupaj s potrebnim opiranjem, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končnih delih	m2	287,00		0,00 €
A4.3	Izdelava opaža roba ab talne plošče dvigalnega jaška, višine do 20 cm, skupaj s potrebnim opiranjem; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganjem po končnih delih	m1	9,20		0,00 €
A4.4	Izdelava opaža roba ab talne plošče nadstreška, višine do 20 cm, skupaj s potrebnim opiranjem; opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganjem po končnih delih	m1	41,95		0,00 €
A4.5	Izdelava opaža ab stene dvigalnega jaška, višine do 15,00 m, skupaj s potrebnim opiranjem, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končnih delih	m2	431,80		0,00 €
A4.6	Izdelava opaža ab stene, višine do 4,50 m, skupaj s potrebnim opiranjem, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končnih delih	m2	4.013,00		0,00 €

A4.7	Izdelava opaža ab stebri, višine do 4,50 m, skupaj s potrebnim opiranjem, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih	m2	76,90	0,00 €
A4.8	Izdelava opaža ab pravokotnih preklad s skoblanimi deskami in opažnimi elementi, višina podpiranja do 4,50 m, skupaj s potrebnim podpiranjem, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih	m2	38,62	0,00 €
A4.9	Izdelava opaža ab horizontalnih vezi s skoblanimi deskami in opažnimi elementi, skupaj s potrebnim podpiranjem, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih	m2	56,30	0,00 €
A4.10	Izdelava opaža ab pravokotnih nosilcev s skoblanimi deskami in opažnimi elementi, višina podpiranja do 4,50 m, skupaj s potrebnim podpiranjem, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje po končanih delih	m2	319,60	0,00 €
A4.11	Izdelava opaža ab stopnic; opaž rame, podesti, čelnih in stranskih stranic, z vsemi deli z vertikalnimi in horizontalnimi prenosi, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje	m2	81,16	0,00 €
A4.12	Izdelava opaža ravne ab etažne plošče z opažnimi ploščami s podporami do višine 4,50 m, vključno z opažem roba plošče, z vsemi deli z vertikalnimi in horizontalnimi prenosi, opaženje, razopaženje, čiščenje in zlaganje	m2	1.376,00	0,00 €
A4.13	Dobava, montaža in demontaža opaža prehodov za razne cevi skozi temelje oziroma skozi razne betonske konstrukcije, z enkratno uporabo lesa. Odprtine velikosti do 0.25 m2/kom. <i>Količina ocenjena!</i>	kos	20,00	0,00 €
A4.14	Lahki premični odri na železnih stolicah, višine do 2,00 m, odri za pomoč pri izvajanju obrtniških in inštalaterskih del. <i>Opomba: količina je ocenjena in velja za celoten čas gradnje!</i>	m2	50,00	0,00 €
A4.15	Lahki premični odri na železnih stolicah, višine do 2,00 m, odri za horizontalno oblaganje fasade.	m2	100,00	0,00 €
A4.16	Kompletna dobava cevi in postavitev ter kasnejša demontaža fasadnega odra iz H ali cevni elementov, višine do 15,00 m za izvedbo fasade brez zaščitne ponjave z vsemi potrebnimi vertikalnimi in horizontalnimi prehodi na posamezne delovne platoje, varnostnimi ograjami in potrebnimi sidri, pod oder se položi folija ali filc, da se lepilo ali zaključni sloj ne prime na asfalt oz. finalni zunanji tlak, v ceno zajeti tudi končno čiščenje, postavitev vseh začasnih prehodov in morebitnih lovilnih odra	m2	1.450,00	0,00 €

A4.17	Doplačilo za napenjanje zaščitne ponjave po fasadnem odru: ponjava služi varnostnemu namenu za protiprašno zaščito, preprečuje padanje predmetov in omogoča nemoten potek dela izvajalcem; <u>izdela se jo na zahtevo nadzora ali investitorja!</u>	m2	1.450,00	0,00 €
-------	---	----	----------	--------

SKUPAJ TESARSKA DELA**0,00 €**

A/5.0 ZIDARSKA DELA

Splošna določila za zidarska dela :
Zidarska dela se morajo izvajati po določilih veljavnih tehničnih predpisov in normativov v soglasju z obveznimi standardi.
Vgrajeni materiali za ta dela morajo po kvaliteti ustrezati določilom veljavnih tehničnih predpisov in standardov.
Izolacije :
Splošni pogoji :
- vse izolacije morajo ustrezati splošnim določilom veljavnih tehničnih predpisov, drugih normativov in obveznih standardov

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A5.1	Kompletna izvedba peskanja betonskih obodnih sten, na obstoječem objektu,; <u>priprava površine za izvedbo dobetonaže novih sten.</u>	m2	630,00		0,00 €
A5.2	Kompletna izvedba polimerne disperzije za vezni most stari - novi beton (povečanje sprijemljivosti med novim in starim betonom).	m2	630,00		0,00 €
A5.3	Izravanava površine zidov po obodu obstoječega objekta s predhodno pripravo podlage, izdelava cementnega redkega obrizga in finega ometa s cementno rahlo podaljšano malto 1:3 skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti: <u>priprava površine za nanos vertikalne hidroizolacije</u>	m2	118,65		0,00 €
A5.4	Izravanava površine betona s cementno rahlo podaljšano malto 1:3 skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti: <u>priprava površine za nanos horizontalne hidroizolacije</u>	m2	1.220,00		0,00 €
A5.5	Izravanava površine zidov po obodu novozgrajenega objekta s predhodno pripravo podlage, izdelava cementnega redkega obrizga in finega ometa s cementno rahlo podaljšano malto 1:3 skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti: <u>priprava površine za nanos vertikalne hidroizolacije</u>	m2	335,73		0,00 €
A5.6	Kompletna izvedba <u>horizontalne hidroizolacije temeljnih tal</u> , 1x varjena bitumenska izolacija iz hidroizolacijskega traku z nosilcem iz steklene tkanine in plastomerom modificiranega bitumna, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti. Dela izvesti po navodilih proizvajalca. H.I. v sestavi:	m2	1.220,00		0,00 €

	<ul style="list-style-type: none"> ► Nanos hladnega bitumenskega premaza (npr. IBITOL) na suho in brezprašno površino AB konstrukcije, poraba 0,3 l/m², sušenje premaza 24 ur. ► Vgradnja hidroizolacije odporne proti talni vlagi ali pritiskajoči vodi po celotni horizontalni površini, bitumenski trakovi iz oksidiranega bitumna, IZOTEKT P4 PLUS, delno-točkovno privarjen na podlago, izdelava 10 cm preklapov v prečni in 15 cm v vzdolžni smeri. 			
A5.7	<p>Kompletna izvedba <u>vertikalne hidroizolacije</u> z vsemi pomožnimi, pripravljivimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti. Dela izvesti po navodilih proizvajalca. H.I. v sestavi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Nanos hladnega bitumenskega premaza (npr. IBITOL) na suho in brezprašno površino AB konstrukcije, poraba 0,3 l/m², sušenje premaza 24 ur. ► Izdelava vertikalne hidroizolacije odporne proti talni vlagi ali pritiskajoči vodi. Bitumenski trakovi iz oksidiranega bitumna, v skladu s SIST EN 13969 - TIP A in SIST 1031 IZOTEKT P4 plus), popolno privariti s podlago. Trak odmerimo na začetek preklopa v horizontali (10 cm). Pričetek varjenja pa začnemo s spodnje strani stene - od zgornjega konca kotne letve proti vrhu stene. Izdelava 10 cm preklapov v prečni in 15 cm v vzdolžni smeri. S končanjem vertikalne hidroizolacije dokončamo še spoj hidroizolacije: stena-tla, preklap najmanj 10 cm (na EPS kotno letev traku ne varimo). 	m ²	335,73	0,00 €
A5.8	<p>Kompletna izvedba <u>vertikalne hidroizolacije na obstoječem objektu</u> z vsemi pomožnimi, pripravljivimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti. Dela izvesti po navodilih proizvajalca. H.I. v sestavi:</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Nanos hladnega bitumenskega premaza (npr. IBITOL) na suho in brezprašno površino AB konstrukcije, poraba 0,3 l/m², sušenje premaza 24 ur. ► Izdelava vertikalne hidroizolacije odporne proti talni vlagi ali pritiskajoči vod. Bitumenski trakovi iz oksidiranega bitumna, v skladu s SIST EN 13969 - TIP A in SIST 1031 (IZOTEKT P4 plus), popolno privariti s podlago. Trak odmerimo na začetek preklopa v horizontali (10 cm). Pričetek varjenja pa začnemo s spodnje strani stene - od zgornjega konca kotne letve proti vrhu stene. Izdelava 10 cm preklapov v prečni in 15 cm v vzdolžni smeri. S končanjem vertikalne hidroizolacije dokončamo še spoj hidroizolacije: stena-tla, preklap najmanj 10 cm (na EPS kotno letev traku ne varimo). 	m ²	118,65	0,00 €
A5.9	<p>Kompletna izvedba <u>vertikalne hidroizolacije na stiku obstoječega in novega objekta</u> z vsemi pomožnimi, pripravljivimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti. Dela izvesti po navodilih proizvajalca</p> <ul style="list-style-type: none"> ► IBITOL in polno varjena vertikalna HI, npr. IZOELAST P4 PLUS 	m ²	57,30	0,00 €

- vertikalna HI, npr. IZOELAST REFLEX P4 PLUS, točkovno varjen trak, posip obrnjen proti betonu, na višini +0,50 začasno mehansko obešen,

A5.10	Kompletna dobava in montaža zaključek HI, pocinkana pločevina d=0.6mm, r.š. 20 cm, po celi dolžini, vijačena v steno, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti. Izvedba po detajlu.	m1	115,00	0,00 €
A5.11	Nabava, dobava in vgradnja vodoodporne toplotne izolacije ~ 22 cm, npr. Fragmat Neocokl (cokl fasade), prevodnost 0,031 W/mK (cokl AB stene) toplotna izolacija in <u>mehanska zaščita vertikalne hidroizolacije</u> , v skladu s SIST EN 13163, evropska direktiva o gradbenih proizvodih CPD 89/106/EEC). Pritrjevanje; poliuretansko lepilo TERMIFIX (1 kartuša/5m2), bitumensko hladno lepilo BITUFIX (1-2 kg/m2) z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	m2	85,00	0,00 €
A5.12	Nabava, dobava in vgradnja vodoodporne toplotne izolacije ~ 22 cm (npr. XPS 036 Fibran XPS deb. 12 cm + XPS 0,35 Fibran XPS deb. 10 cm, toplotna izolacija in <u>mehanska zaščita vertikalne hidroizolacije (vkopane ab stene) ste</u> v skladu s SIST EN 13164, evropska direktiva o gradbenih proizvodih CPD 89/106/EEC). Pritrjevanje; poliuretansko lepilo TERMIFIX (1 kartuša/5m2), bitumensko hladno lepilo BITUFIX (1-2 kg/m2), vključno z dodatno zaščito s čepaste folijo (Tefond) z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	m2	435,00	0,00 €
A5.13	Nabava, dobava in vgradnja vodoodporne toplotne izolacije ~ 22 cm (npr. XPS 036 Fibran XPS deb. 12 cm + XPS 0,35 Fibran XPS deb. 10 cm, in <u>mehanska zaščita vertikalne hidroizolacije na obstoječem objektu</u> , v skladu s SIST EN 13163, evropska direktiva o gradbenih proizvodih CPD 89/106/EEC). Pritrjevanje; poliuretansko lepilo TERMIFIX (1 kartuša/5m2), bitumensko hladno lepilo BITUFIX (1-2 kg/m2), vključno z dodatno zaščito s čepaste folijo (Tefond) z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	m2	450,00	0,00 €
A5.14	Nabava, dobava in vgradnja KOTNE LETVE 5x5 cm za blažitev ostrega kota na področju prehoda hidroizolacije: tla-stena (preprečevanje ostrega pregiba varilnega traku in posledičnega trganja trakov zaradi zemeljskih posredkov).	m1	54,90	0,00 €

A5.15	Nabava, dobava in polaganje toplotne izolacije (npr. XPS 036 Fibran XPS deb. 12 cm + XPS 0,35 Fibran XPS deb. 10 cm, polaganje pod temeljno ploščo, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti (Izolacija dvigalnega jaška)	m2	16,00	0,00 €
A5.16	Nabava, dobava in vgradnja toplotne izolacije deb. 10 cm Fragmat EPS 100, kot dilatacija med objektoma, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	m2	472,75	0,00 €
A5.17	<p>7 Dobava, transport in vgrajevanje vertikalne hidroizolacije na stiku med obstoječim in novim objektom - izvedba dilatacijskega stika.</p> <p>* Dilatacija med obstoječim in novim delom objekta - EPS 100 plošče debeline d=10cm</p> <p>* Zaščita EPS - Hidroizolacijski samolepilni bitumenski trak lepljen na EPS.</p> <p>1x Hidroizolacijski samolepilni bitumenski trak z nosilcem iz poliesterskega filca, z ene strani zaščiten z lahko odstranljivo silikonizirano folijo z druge pa z lahko taljivo folijo.</p> <p>1x Hidroizolacijski samolepilni bitumenski trak z nosilcem iz poliesterskega filca, z ene strani zaščiten z lahko odstranljivo silikonizirano folijo z druge pa z lahko taljivo folijo.</p> <p>Upogljivost pri nizki temperaturi, min -20stC.</p> <p>Strižna in nat.trdnost cca 500N/50mm (kot npr. Izoself P3)</p> <p>* Drsni spoj - bitumenska izolacija iz hidroizolacijskega traku varjena na sloj samolepilnega traku - posip obrnjen proti novemu betonu!</p> <p>1x varjena bitumenska izolacija iz hidroizolacijskega traku z nosilcem iz poliesterskega filca in plastomerom modificiranega bitumna.</p> <p>Puščeni podaljški za priključke hidroizolacije.</p> <p>Skupaj s kotno letvijo za blažitev ostrega kota na področju prehoda hidroizolacije.</p> <p>Upogljivost pri nizki temperaturi, min -15stC.</p> <p>Strižna in nat.trdnost cca 600N/50mm s posipom iz naravnega škrljevega lomljenca. (kot npr. Izoelelast Reflex P4)</p> <p>V skladu s SIST 1031, SIST EN 13969 (temelji), SIST EN 13707 (strehe)</p> <p>Skupaj z vsemi transporti, dvigi, prelaganji.</p> <p>Skupaj z vsemi potrebnimi odri, podpiranji, dostopi, delovnimi in varovalnimi odri.</p>	m2	472,00	0,00 €
A5.18	<p>Dobava in vgradnja talnih dilatacijskih profilov za premoščanje:</p> <p>- stika novogradnje in obstoječega dela</p>	m1	22	0,00 €

	<p>Dilatacijski profili za obremenitve oseb. Širina dilatacije 100mm. Kot naprimer DEFLEX® Design 445/L. Nerjaveče jeklo in polnilo Nitriflex. - stik novogradnje in obstoječega dela</p>			
A5.19	<p>Dobava in vgradnja stenskih in stropnih dilatacijskih profilov za premoščanje: - stika novogradnje in obstoječega dela Širina dilatacije 100mm. Širina dilatacije 100mm. Kot naprimer DEFLEX® 21/N Nerjaveče jeklo in polnilo Nitriflex. - stik novogradnje in obstoječega dela</p>	m1	145	0,00 €
A5.20	<p>Nabava, dobava in zidanje opečnih zidov debeline 30 cm, z uporabo porozirane opeke in podaljšane malte 1:2:6. V ceno je vključeno vso delo in material pomožnih sredstev, pomožni material, lepljenje opeke, rezanje opeke za zidarsko vez, končna obdelava vertikalnih špalet odprtine, kakor tudi glajenje površin okenskih parapetov. Izvedba natančno po navodilih proizvajalca, vključno z V in H transporti ter potrebnimi delovnimi odri</p>	m3	59,25	0,00 €
A5.21	<p>Nabava, dobava in zidanje opečnih zidov debeline 20 cm, z uporabo porozirane opeke in podaljšane malte 1:2:6. V ceno je vključeno vso delo in material pomožnih sredstev, pomožni material, lepljenje opeke, rezanje opeke za zidarsko vez, končna obdelava vertikalnih špalet odprtine, kakor tudi glajenje površin okenskih parapetov. Izvedba natančno po navodilih proizvajalca, vključno z V in H transporti ter potrebnimi delovnimi odri</p>	m3	25	0,00 €
A5.22	<p>Nabava, dobava in zidanje opečnih zidov debeline 15 cm, z uporabo porozirane opeke in podaljšane malte 1:2:6. V ceno je vključeno vso delo in material pomožnih sredstev, pomožni material, lepljenje opeke, rezanje opeke za zidarsko vez, končna obdelava vertikalnih špalet odprtine, kakor tudi glajenje površin okenskih parapetov. Izvedba natančno po navodilih proizvajalca, vključno z V in H transporti ter potrebnimi delovnimi odri</p>	m3	56	0,00 €
A5.23	<p>Nabava, dobava in zidanje zvočno izolativnih zidov s silikatnimi zidaki gostote >1.600 kg/m3 in tlačne trdnosti >17 N/mm2 (kot npr. Silka) Silka 100: 33,3×10×19,9. Zidaki se zidajo s tankoslojno sistemsko lepilno malto (kot npr. Ytong malta). Prvo vrsto polagati v podaljšano malto 1:2:8. Izvedba natančno po navodilih proizvajalca, vključno z V in H transporti ter potrebnimi delovnimi odri</p>	m3	55	0,00 €

A5.24	Nabava, dobava in zidanje zvočno izolativnih zidov s silikatnimi zidaki gostote >1.600 kg/m ³ in tlačne trdnosti >17 N/mm ² (kot npr. Silka) Silka 150: 33,3×15×19,9. Zidaki se zidajo s tankoslojno sistemsko lepilno malto (kot npr. Ytong malta). Prvo vrsto polagati v podaljšano malto 1:2:8. Izvedba natančno po navodilih proizvajalca, vključno z V in H transporti ter potrebnimi delovnimi odri	m3	21,29	0,00 €
A5.25	Zidanje pregradnih nenosilnih zidov z YTONG ZP zidnimi ploščami debeline 15 cm z YTONG tankoslojno lepilno malto, ter sidranje v nosilni zid z elastičnimi sidri (sidri iz okroglega železa fi 10 mm) po vertikalnem in horizontalnem stiku. Prvo vrsto polagati v podaljšano malto 1:2:8. Izvedba natančno po navodilih proizvajalca, vključno z V in H transporti ter potrebnimi delovnimi odri	m3	3,44	0,00 €
A5.26	Nabava, dobava in zidanje opečnih zidov oz. pozidava v obstoječem objektu, stene debeline 15 cm, z uporabo porozirane opeke in podaljšane malte 1:2:6. V ceno je vključeno vso delo in material pomožnih sredstev, pomožni material, lepljenje opeke, rezanje opeke za zidarsko vez, končna obdelava vertikalnih špalet odprtine, kakor tudi glajenje površin okenskih parapetov. Izvedba natančno po navodilih proizvajalca, vključno z V in H transporti ter potrebnimi delovnimi odri	m3	846	0,00 €
A5.27	Nabava, dobava in zidanje opečnih zidov oz. pozidava v obstoječem objektu, stene debeline 15 cm, z uporabo porozirane opeke in podaljšane malte 1:2:6. V ceno je vključeno vso delo in material pomožnih sredstev, pomožni material, lepljenje opeke, rezanje opeke za zidarsko vez, končna obdelava vertikalnih špalet odprtine, kakor tudi glajenje površin okenskih parapetov. Izvedba natančno po navodilih proizvajalca, vključno z V in H transporti ter potrebnimi delovnimi odri	m3	9,37	0,00 €
A5.28	Kompletna izvedba grobega in finega ometa notranjih sten (novogradnja); grobi omet se izvede s podaljšano cementno malto 1:3:9 s predhodnim obrizgom, fini apneni omet 1:3, armirano z armaturno mrežico 145 g/m ² , z vsemi potrebnimi odri in transporti ter z vsemi potrebnimi pomožnimi deli. Omet sten višine do 5,00 m	m2	974,76	0,00 €
A5.29	Kompletna izvedba grobega in finega ometa notranjih sten (obstoječi objekt); grobi omet se izvede s podaljšano cementno malto 1:3:9 s predhodnim obrizgom, fini apneni omet 1:3, armirano z armaturno mrežico 145 g/m ² , z vsemi potrebnimi odri in transporti ter z vsemi potrebnimi pomožnimi deli. Omet sten višine do 5,00 m	m2	139,14	0,00 €
A5.30	Kompletna izvedba omet Silikatne stene s finim apnenim ometom 1:3, armirano z armaturno mrežico 145 g/m ² , z vsemi potrebnimi odri in transporti ter z vsemi potrebnimi pomožnimi deli. Omet sten višine do 5,00 m	m2	349,32	0,00 €

A5.31	Kompletna izvedba izravnave <u>AB STENE</u> , z osnovnim ometom z npr. Jubizol lepilna malta, armirano z armaturno mrežico 145 g/m2, vključno z izvedbo premaza z Unigrund, finalni sloj npr. Jub fini omet granulacije 1,0 mm, z vsemi potrebnimi odri in transporti ter z vsemi potrebnimi pomožnimi deli. Omet sten višine do 5,00 m	m2	2.933,20	0,00 €
A5.32	Kompletna izvedba izravnave <u>AB stropa</u> , z osnovnim ometom z npr. Jubizol lepilna malta, armirano z armaturno mrežico 145 g/m2, vključno z izvedbo premaza z Unigrund, finalni sloj npr. Jub fini omet granulacije 1,0 mm, z vsemi potrebnimi odri in transporti ter z vsemi potrebnimi pomožnimi deli. Omet sten višine do 5,00 m	m2	659,48	0,00 €

A5.33	Kompletna izvedba sanacija poškodovanega ometa, v obstoječem objektu; upoštevati grobi omet se izvede s podaljšano cementno malto 1:3:9 s predhodnim obrizgom, fini apneni omet 1:3, armirano z armaturno mrežico 145 g/m ² , z vsemi potrebnimi odri in transporti ter z vsemi potrebnimi pomožnimi deli. Omet sten višine do 5,00 m. <i>Količina ocenjena!</i>	m ²	150,00	0,00 €
A5.34	Kompletna izvedba sanacija poškodovanih okenskih špalet (ki so se poškodovale pri odstranitvi stavbnega pohištva), v obstoječem objektu; upoštevati grobi omet se izvede s podaljšano cementno malto 1:3:9 s predhodnim obrizgom, fini apneni omet 1:3, armirano z armaturno mrežico 145 g/m ² , z vsemi potrebnimi odri in transporti ter z vsemi potrebnimi pomožnimi deli. Omet sten višine do 5,00 m. <i>Količina ocenjena!</i>	m ²	120,00	0,00 €
A5.35	Dolbljenje kanalov v opečnih stenah za vgraditev raznih ventilacijskih cevi. Količina ocenjena	m ¹	200,00	0,00 €
A5.36	Zidarska obdelava opečnih sten po prehodno izdolbljenih kanalih instalacijskih razvodov, špric in groba zidarska obdelava izdolbljenih kanalov v stenah. Količina cenjena!	m ¹	200,00	0,00 €
A5.37	Vzidave in zidarske obdelave elektro omaric, razdelilcev, hidrantnih omar, vodomero, regulacijskih in tehnoloških naprav do velikosti 1,00 m ² . Količina ocenjena!	kos	10,00	0,00 €
A5.38	Nabava, dobava in oblaganje strehe (tudi med špirovci) - izolirana streha, s toplotno izolacijo kot npr. Knauf Insulation NaturBoard FIT 2x 15cm, vključno s parno zaporo, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	m ²	1.291,16	0,00 €
A5.39	Kompletna dobava in oblaganje špalet s toplotno izolacijo XPS deb. 3 cm, vključno z izvedbo armiranega zaključnega sloja, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	m ²	157,30	0,00 €
A5.40	Kompletna izdelava termo izolativne fasade objekta (npr. sistem Jubizol), vključno z vsemi pomožnimi deli in materiali. V ceni upoštevati ojačitve vogalnih in špaletnih robov, vgradnja dilatacijskih profilov, dodatno diagonalno armiranje vogalov v fasadnih odprtinah	m ²	1209,23	0,00 €

Opomba: fasadni oder zajeto pri tesarskih delih

Sestava fasadne obloge:

- ▶ lepilo toplotnoizolacijske obloge
- ▶ toplotno izolacijska obloga kamena volna deb. 22 cm (Knauf Insulation FKDN Thermal) $\lambda = 0,34$
- ▶ dvodelna plastična razcepna sidra
- ▶ osnovni omet - spodnji in zgornji sloj
- ▶ armaturna mrežica
- ▶ osnovni premaz, npr. akril emulzija
- ▶ zaključni sloj / dekorativni svetli omet (v barvi po izbiri investitorja)

A5.41	i	m2	86,06	0,00 €
	<u>Sestava obloge fasadnega podstavka (cokla):</u>			
	▶ lepilo toplotnoizolacijske obloge			
	▶ toplotno izolacijska obloga XPS deb. 20 cm			
	▶ dvodelna plastična razcepna sidra			
	▶ armaturna mrežica			
	▶ zaključni sloj - fasadni omet primeren za fasadne podstavke (po izbiri investitorja)			
A5.42	Dobava in vgradnja peskolova b.c. Φ 60, LTŽ pokrov, vključno z izdelavo in obdelavo dna. Skupaj z izdelavo in obdelavo priključkov cevi. Skupaj z izdelavo priključka priključne cevi na revizijski jašek. Skupaj s priključno cevjo od peskolova do revizijskega jaška Zunanje ureditve. PVC cev fi 200mm. L=cca15.00m.	kom	12	0,00 €
A5.43	Razna gradbena pomoč v delu pri obrtniških in instalacijskih delih ter razna nepredvidena in dodatna dela. Obračun izvršiti na podlagi učinkovitih ur po predhodnem vpisu nadzornega organa v gradbeni dnevnik ocena števila ur			
/1.	▶ NK – delavec	ur	20,00	0,00 €
/2.	▶ KV – delavec	ur	20,00	0,00 €

SKUPAJ ZIDARSKA DELA**0,00 €**

A/6.0 RUŠITVENA DELA

Pred izdelavo ponudbe je obvezen ogled lokacije objekta in projektne dokumentacije. Izvajalec je dolžan pri sestavi ponudbe upoštevati grafične in tekstualne dele projekta (PGD, PZI). V primeru tiskarskih napak in neskladij v projektu je dolžan na to opozoriti projektanta pred oddajo ponudbe.

Pripravljalna dela

Zaradi optimalnega poteka rušenja je pred pričetkom del potrebno izvesti ustrezna pripravljala dela, ki morajo upoštevati:

- varnost delavcev pri rušenju
- varnost okoliških prebivalcev
- stabilnost objekta, ki se ruši, v času rušenja
- stabilnost oz. eventualno ogroženost sosednjih objektov in bližnje krajevne ceste

Pripravljalna dela izvajata v okviru svojih kompetenc investitor in izvajalec del. Investitor mora pred pričetkom o nameravanim pričetku del obvestiti ustrezne institucije in okoliške prebivalce in jih posebej opozoriti, da se v času rušenja ne zadržujejo v bližini objekta.

Izvajalec del mora v okviru pripravljanih del izvesti:

- zaščito sosednjih objektov in krajevne ceste,
- fizično zaščitno ograjo okoli objekta, ki se ruši (ograja iz mrežne plastike),
- odklopiti eventualne instalacije, ki se še nahajajo v objektu in so v funkciji, predvsem to velja za električno in vodovodno inštalacijo,
- odstraniti vse predmete in stroje z bližnje okolice objekta,
- izprazniti objekt in
- izvesti vse zaščitne ukrepe za same delavce, ki bodo izvajali rušitvena dela.

Postopek rušenja oz. odstranitve objekta

Glede na stanje in velikost objekta, se predvideva, da se rušenje po izvedbi zgoraj navedenih ukrepov, izvede deloma strojno, deloma ročno (za odstranitev azbestnih materialov je potrebno uporabljati le ročna orodja. Azbestna kritina mora biti po odstranitvi ustrezno zaščitena in odpeljana na deponijo, skladno z vsemi zakonskimi predpisi).

Rušenje obstoječega objekta poteka postopoma od strehe navzdol z vsemi varnostnimi ukrepi, ki jih rušitev zahteva.

Optimalen potek rušenja, ki si sledi:

- Potrebno je odstraniti elemente, ki vsebujejo azbest – izvede se ločeno.
- odstranitev grelnih teles, kovinskih ograj...
- Tretja faza je odstranitev ometov, talnih oblog, stekla, instalacij, strešne kritine in ostrešja.
- Rušenje betonskega in opečnega skeleta objekta.
- Deponiranje gradbenih odpadkov naj bo ločeno po vrstah odpadkov (ločeno zbiranje nenevarnih gradbenih odpadkov).
- Izkop zemljine poteka sprotno, možna je tudi ureditev manjše deponije in kasnejša uporaba pri vzpostavljanju prvotnega stanja.
- Sprotno odvažanje gradbenih odpadkov (izkopana zemlja). 20% se porabi za zaključna dela, 80% se odpelje na deponijo.
- Za izkopano zemljo se na gradbišču (znotraj gradbiščne ograje) locirajo tudi manjšečasne deponije s katerih poteka odvoz.
- Za odpadke kot so opeka, mešani gradbeni odpadki, pločevina (žlebovi), steklo in les se ob gradbišču lahko locirajo tudi manjšečasne deponije s katerih poteka odvoz na njihovo predelavo.
- Vse površine je potrebno po opravljenih delih vzpostaviti v prvotno stanje.
- Predelava gradbenih odpadkov na kraju nastanka odpadkov ni predvidena in se ne bo izvajala.
- Za izkop se uporabijo predvsem: bager, buldožer, ter kamioni in valjarji,...
- Deponije morajo biti izvedene izven delovnega območja in predvsem in skladno z organizacijo gradbišča, ki jo izvede izvajalec del.
- Ločeno zbiranje odpadkov: odpadki se sortirajo in zbirajo glede na njihove lastnosti na mestu nastanka.
- Zabojniki, morajo biti takšni, da jih je moč odpreti in naložiti material v njega brez vmesnega prekladanja.
- **Pred pričetkom del je treba izvesti zaporo dovoda inštalacij, oz. odklop vseh komunalnih in drugih vodov, ki ga izvedejo pooblaščen osebe in upravljavci!**
- V času del mora biti gradbišče ograjeno in zavarovano glede na načrt organizacije gradbišča, kot to določa zakonodaja o gradnji objektov.
- Vse odlagalne površine je potrebno po opravljenih delih vzpostaviti v prvotno stanje.

Gradbeni odpadki, ki bodo nastali pri rušenju objekta so: mešani gradbeni odpadki, opeka, les, steklo, pločevina, žlebovi, mešane kovine, gradbeni odpadki, ki vsebujejo azbest ter zemeljski izkop, ki ni onesnažen z nevarnimi snovmi. Le-ti ob primernem deponiranju oz. porabi ne predstavljajo večje negativne obremenitve za okolje. V postopku rušenja in odstranitve je z njimi potrebno ravnati skladno z določili Uredbe o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih.

Ravnanje z gradbenimi odpadki

- Gradbeni odpadki se začasno odlagajo na deponijo na gradbišču tako, da ne onesnažujejo okolja in je zbiralcu gradbenih odpadkov omogočen dostop za njihov prevzem, ali prevozniku gradbenih odpadkov za njihovo odpremo predelovalcu ali odstranjevalcu gradbenih odpadkov.
- Investitor lahko odda gradbene odpadke neposredno predelovalcu ali odstranjevalcu odpadkov.
- Investitor zagotovi, da se gradbeni odpadki oddajo zbiralcu gradbenih odpadkov. Iz dokazil o naročilu predelave ali odstranjevanja ter prevoza gradbenih odpadkov mora biti razvidna vrsta odpadkov, predvidena količina odpadkov, kraj odstranjevanja ter naslov gradbišča z navedbo gradbenega dovoljenja za rušenje objekta, oziroma gradnjo nadomestnega objekta. V naročilu mora biti tudi naslov in ime izvajalca ocene odpadkov za katere vrste odpadkov gre.
- Investitor pooblasti izvajalca del, ki bo v njegovem imenu oddajal gradbene odpadke v predelavo ali odstranjevanje in ob oddaji vsake pošiljke odpadkov izpolnil evidenčni list, določen s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki.
- Za azbestne odpadke je obvezna prijava odstranjevanja na Agencijo RS za okolje in Inšpektorat RS za delo.
- Predelava in obdelava gradbenih odpadkov na gradbišču ni predvidena
- 20% zemeljskega izkopa, nastalega zaradi izvajanja gradbenih del na gradbišču se uporabi za zaključna dela, 80% se odpelje na deponijo.
- Da se prepreči prekomerno dviganje prahu v fazi rušenja, je potrebno ruševine sproti in v zadostni meri močiti z vodo.
- Pri odstranjevanju azbestnega materiala oz. kritine, je potrebno vsako ploščo pazljivo odstraniti in ne metati iz višine, ker se pri tem plošče drobijo in pride do sproščanja azbestnih vlaken in prahu. Azbestni prah je potrebno čistiti z uporabo metode, kjer ne bo prišlo do prašenja. Za odstranjevanje azbestnega prahu se ne sme uporabljati metel in krtač! Mesto odstranjevanja azbestnih plošč je potrebno označiti z opozorilom: »AZBESTNA VLAKNA!«
- Sama tehnologija rušenja naj se prilagodi tehnološki opremljenosti izvajalca.

Splošni varnostni ukrepi

Pred začetkom del mora investitor oz. izvajalec naročiti pri pooblašteni organizaciji varnostni načrt, ki bo reguliral nemoteno in varno izvajanje del pri odstranitvi objekta, kot tudi kasnejše izvajanje del na novogradnji.

Pred pričetkom izvajanja del, mora vodja del izvesti vse predpisane ukrepe za varstvo pri delu, ki veljajo do konca delovne operacije.

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
A6.1	Kompletna izvedba odstranitve obstoječe strešne kritine, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije! Količina: tlorisna površina	m2	760,15		0,00 €
A6.2	Kompletna izvedba demontaža in odstranitve lesene strešne konstrukcije, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije! Količina: tlorisna površina	m2	760,15		0,00 €

A6.3	Kompletna izvedba odstranitev obstoječe strešne kritine ravne strehe (kompleten sloj), z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije! Količina: tlorisna površina	m2	252,56	0,00 €
A6.4	Kompletna izvedba demontaža in odstranitev žlebov in vertikalnih odtočnih cevi, skupaj z objemkami in nosilci, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m1	221,62	0,00 €
A6.5	Kompletna izvedba demontaža in odstranitev razne pločevinaste obrobe, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m1	200,00	0,00 €
A6.6	Kompletna izvedba demontaže in odstranitve strešnih oken, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	kom	8,00	0,00 €
A6.7	Kompletna izvedba demontaže in odstranitve vrat, skupaj s podboji, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	kom	60,00	0,00 €
A6.8	Kompletna izvedba demontaže in odstranitve oken, skupaj z okvirji, poličkami in senčili, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	kom	57,00	0,00 €
A6.9	Kompletna izvedba demontaža in odstranitev tlaka v sestavi: - parket 2cm - deske 2,4cm - nasutje s tramiči 8/10cm - deske (dvojno) 4,8cm - stropniki 17/19cm na 70cm - deske 2,4cm - omet na trstiki 2cm , z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m2	1.052,05	0,00 €
A6.10	Kompletna izvedba demontaža in odstranitev tlaka v objektu ki se reku struira, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m2	1.206,00	0,00 €

A6.11	Kompletna izvedba rušenje in odstranitev razne stenske obloge, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m2	550,00	0,00 €
A6.12	Kompletna izvedba demontaža in odstranitev sanitarne opreme, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	kom	37,00	0,00 €
A6.13	Kompletna izvedba rušenje in odstranitev obstoječih zidanih sten, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m3	964,27	0,00 €
A6.14	Kompletna izvedba rušenje in odstranitev obstoječih tanjših predelnih zidanih sten, z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m3	10,66	0,00 €
A6.15	Kompletna izvedba rušenje in odstranitev raznih obstoječih armirano betonskih konstrukcij (temelji, vezi, preklade,...), z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m3	196,51	0,00 €
A6.16	Delno rušenje pasovnih temeljev obstoječe šole (z ohranitvijo vgrajene armature), za potrebe izvedbe novih pasovnih temeljev AB sten (dobetonaža obstoječih temeljev). Skupaj z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije! Količina betona, ki se ruši: 17 m3/m1	m1	92,00	0,00 €
A6.17	Kompletna izvedba rušenje in odstranitev obstoječe lahke predelne stene, (zaradi povezave z vrtcem, v kleti, pritličju in nadstropju) z uporabo ustreznih delovnih odrov, z iznosi, prenosi in nalaganjem ruševin na prevozno sredstvo in odvoz na stalno deponijo. V ceni upoštevati plačilo komunalne deponije!	m3	4,50	0,00 €

SKUPAJ RUŠITVENA DELA

0,00 €

B./ OBRTNIŠKA DELA**B/1.0 KROVSKO KLEPARSKA DELA****Splošna določila za krovška dela :**

Pri izvajanju krovških del je upoštevati vsa pripravljala dela, pomožna dela zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:

1. Vse lesene konstrukcije morajo biti izvršene strokovno pravilno, po obstoječih tehničnih predpisih.
2. Vse vgrajene lesene konstrukcije morajo biti površinsko obdelane in zaščitene pred gnitjem, delovanjem vlage in mrčesom.
3. V ceni vseh postavk je zajeti vsa dela, ves osnovni, pritrdilni in tesnilni material, vse prenose, finalno obdelavo, z robnimi zaključki in
4. V ceni vseh postavk je zajeti vse potrebne delovne odre.
5. Izvedba detajlov po projektni dokumentaciji in priporočilih proizvajalcev.

Opomba! Na strehi je predvidena naknadna vgradnja sončne elektrarne (statična preverba strešne konstrukcije).

Podkonstrukcija za fotovoltaične panele ni del tega popisa.

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B1.1	Kompletna dobava, izdelava, transport in montaža lesene strešne konstrukcije, vključno s pritrdilnim in veznim materialom, po spodnjem opisu: - trdnostni razred lesa primernih nosilcev (18/44 cm - raster cca. 2,25 m in 24/76 cm - vogalni nosilci): GL32h - trdnostni razred lesa sekundarnih nosilnih elementov (letve, lege): C24 - poraba lesa do 0,06 m ³ /m ² ; V ceno je potrebno vključiti tudi: - izdelavo statičnega izračuna strešnih elementov, veznih in podpornih elementov (z upoštevanjem robnih pogojev, iz predmetnega statičnega izračuna); - izdelavo delavniškega načrta strešne konstrukcije in	m2	1.247,72		- €
B1.2	Dobava in montaža polnega opaža d=3 cm, kot opaž na špirovcih ostrešja. Opaž zaščiten proti insektom.	m2	1.291,22		- €
B1.3	Dobava in montaža letav poševne strešne konstrukcije za pokrivanje s pločevinasto strešno kritino. Letvanje z letvami 8/5 cm na razmaku 30,5-33,5 cm. Letvanje izvesti v skladu z navodili proizvajalca, komplet z vsemi pomožnimi deli in prenosi	m2	1.291,22		- €
B1.4	Dobava in montaža letav vzdolžno na špirovce poševne strehe za izvedbo zračnega sloja. Minimalna višina letav - zračnega sloja je 8 cm. Letvanje z letvami - morali 8/12cm. Komplet z vsemi pomožnimi deli in prenosi.	m2	1.291,22		- €

B1.5	Dobava in montaža bitumenske folije Isola Schalungs bahn Xtra, debeline 0,8 mm. PP filc na obeh straneh, samolepilni spoji. Varaditi po navodilih proizvajalca.	m2	1.245,00	- €
B1.6	Dobava in montaža difuzijsko zaprte folije Isola/Bauder/Riwegga, ki je na robovih samolepilna kot ločilni sloj med deskami in pločevino. Sd vrednost: 85m, armatura približno 1.100 g/m ²	m2	1.273,00	- €
B1.7	Dobava in montaža strešne kritine iz PREFALZ aluminijastih trakov v barvi, debeline 0,70 mm, širine 650 mm, enostransko plastificirane, kvalitete barve P.10 (spodnja stran transparentni zaščitni lak), kvaliteta zgibnega spoja H41, iz alu. legure AlMn1Mg0,5, H41, v PREFALZ standardnih barvah. Kritina v izvedbi z pravokotnim pokončnim zgibom, vertikalni del zgiba je stožčast, tako da v spodnjem naležnem področju ostane dilatacijski razmak 3-5 mm. Pritrjevanje trakov s pomočjo nerjavnih fiksni in pomični sider v skladu z normativom ÖNORM B 2221 oz. 4014. Po določitvi mer na objektu je treba posamezne trakove profilirati izključno strojno z orodjem za profiliranje (npr. Schleich profilni stroj). Tako profilirane trakove s kotnimi pokončnimi prevoji je treba spojit z dvojnimi zgibi. Razpored trakov, oz. zgibov mora biti simetričen glede na gradbene elemente. Obračun se opravi glede na izmeri na objektu, brez dodatkov za reze, drobn material in opaž. V področju robov, slemen in spojev z vertikalnimi elementi je treba paziti na izvedbo z omogočenim dilatacijskim delovanjem. Obračun glede na izmeri na objektu, oz. po ÖNORM B 2221. Standardni razstori 580 mm	m2	1.273,00	- €
B1.8	Dobava in montaža kot npr. PREFALZ perforirane alu mrežice za dovod zraka v podstrešje, krožne luknje Ø 5, barva kot osnovna pozicija. Razvite širine 120 mm.	m1	159,00	- €
B1.9	Dobava in montaža PREFALZ žlebu, polkrožne oblike, razvite širine 400 mm, barve in kvalitete materiala kot osnovna pozicija. vključno z žlebnimi ključki.	m1	159,00	- €
B1.10	Dobava in montaža odkapne pločevine v žleb, iz PREFALZ dop. Pločevine, deb. 0,7 mm, barve in kvalitete materiala kot osnovna pozicija. razvite širine do 200 mm.	m1	159,00	- €
B1.11	Dobava in montaža prezračevalne mrežice v kapu.	m1	159,00	- €
B1.12	Dobava in montaža nosilnega traku za kot npr. Prefalz kritino iz aluminija, debeline 1,00 mm, razvite širine ca. 200 mm. po potrebi z zavijanim robom. Dobava in montaža dvojnega linijskega snegolova PREFALZ, iz dvojnih držal in po 2 krat palice za snegolov, premera 28 mm.	m1	159,00	- €
B1.13		m1	159,00	- €
B1.14	Dobava in montaža enojnega linijskega snegolova PREFALZ, iz enojnih držal in po 1 krat palice za snegolov, premera 28 mm.	m1	84,00	- €

B1.15	Dobava in montaža obrobe za lepljenje okrog prezračevalne cevi za odduh (obrobo nalepiti med zgibe, s kot npr. PREFA specialnim lepilom), vklj. z dobavo in montažo prezračevalne cevi, premera 100 mm. Vgraditi strokovno po navodilih proizvajalca	kos	4,00	- €
B1.16	Dobava in montaža PREFA vertikalnega kotlička 400/120 mm.	kos	13,00	- €
B1.17	Dobava in montaža PREFA zunanjega/notranjega vogalnika za žleb 400 mm.	kos	6,00	- €
B1.18	Dobava in montaža kot npr. PREFA odtočne cevi, kvaliteta barve PP.99, premera 150 mm, vkl. S pripadajočimi obimkami in vijaki.	m1	117,00	- €
B1.19	Dobava in montaža PREFA odtočnih kolen, 72 stopinj, premera 120 mm.	kos	26,00	- €
B1.20	Dobava in montaža dilatacije na žlebu na vsakih 12 tekočih metrov, vgraditi po navodilih proizvajalca.	kos	8,00	- €
B1.21	Dobava in montaža kot npr. PREFA visečih strešnih žlebov pravokotne oblike iz pločevine deb. 0,70 mm, razvite širine 400 mm, vključno s priključnimi kotlički, žlebnimi ključki in vsem pritrdilnim materialom.	m1	149,00	- €
B1.22	Dobava in montaža odтока (vertikale dolžine do 6m speljano iz žleba v peskolove) iz strehe vel. do fi 150 mm, iz nerjaveče plastif. pl., z tesnenjem na pločevinaste žlehove	m1	162,00	- €
B1.23	Dobava in montaža PREFA JET - odzračevalnih slemenjakov, barve in kvalitete materiala kot osnovna pozicija, debelina materiala 1,00 mm, vgraditi strokovno vklj. s pritrdilnim materialom, za odzračevanje podstrešnih prostorov oz. hladnih prezračevanih streh, vklj. vgradnja v PREFA strešno kritino	m1	37,00	- €
B1.24	Dobava in montaža odkapne pločevine iz kot npr. PREFA dopolnilnega traku, deb. 0,7 mm, barve in kvalitete materiala kot osnovna pozicija, vkl. S pritrdilnim materialom. Razvite širine do 200mm.	m1	149,00	- €
B1.25	Dobava in montaža grebenskega slemenjaka PREFA, dolžine 500 mm, polkrožne oblike, deb. Material 1,0 mm, vključno s pritrdilnim materialom.	m1	77,00	- €
B1.26	Doplačilo na obdelavo Prefalz trakov v žloti in na grebenih.	m1	93,00	- €
B1.27	Doplačilo na osnovno pozicijo za obdelavo trakov v kapu, slemenu in čelih.	m1	159,00	- €

B1.28	Dobava in montaža varnostne žlote iz kot npr. PREFA dopolnilne pločevine, deb. 0,7 mm, barve in kvaliteteet materiala kot osnovna pozicija. Razvite širine do 500 mm.	m1	30,00	- €
B1.29	Dobava in montaža Alu varovalna mrežica 100 mm (rola 5 m) tipske varovalne mrežice za ptiče. Mrežica širine 100 mm se montira po celotni dolžini kapne linije in onemogoča vstop ptičem, mrčesu ipd. v zračni sloj za zračenje oneke	m1	159,08	- €
B1.30	Dobava in montaža snegolovov. Snegolovi se montirajo po strešini po navodilih proizvajalca z porabo 2,5 snegolovov/m2 ,ter na vsak strešnik v drugi vrsti strešne kritine. Snegolovi so v enaki harvi kot kritina.	kom	3.227,00	- €
B1.31	Dobava in montaža zgibane maske Prefalz pod žlebom, iz trakov razvite širine 650 mm, dolžine 500 mm, vključno z odkapno pločevino r.š. 200 mm.	m1	159,00	- €
B1.32	Kompletna dobava materiala in izdelava ravne strehe: Na nosilno ab konstrukcijo položiti toplotno izolacijo kamene volne v debelini 30 cm + naklonske plošče 2- cm, naklon 2%, kot npr. naklonske plošče Knauf insulation. Streha bo zaključena s strešnimi pvc trakovi in zaščitnim slojem iz prodca. Skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi trakovci.	m2	77,18	- €
B1.33	Kompletna izdelava, dobava in montaža žleba, z vsemi preddeli, pritrdjevanjem kljuk in ostalimi pomožnimi deli. Pločevina: AL-barvana	m1	159,08	- €
B1.34	Kompletna izdelava, dobava in montaža vertikalnih odtočnih cevi okrogle oblike premera 15 cm z vsemi preddeli, objemkami, pritrdjevanjem kljuk z izvedbo priključka na odtočno cev in peskolov in ostalimi pomožnimi deli. Pločevina: AL -barvana	m1	118,20	- €
B1.35	Dobava in montaža kotličkov. Pločevina: AL-barvana	kom	8,00	- €
B1.36	Kompletna izdelava, dobava in montaža odkapne pločevine v kapni liniji (pod sekundarno kritino). Odkapna pločevina r.š. 15cm. Pločevina: AL-barvana	m1	159,08	- €
B1.37	Kompletna izdelava, dobava in montaža pločevine za usmerjanje vode v žleb. Pločevina r.š. 30cm v kapni liniji se montira pod kritino. Pločevina: AL -barvana	m1	159,08	- €

B1.38	Dobava in montaža fasadne obloge iz kot npr. PREFALZ aluminijastih trakov v barvi, debeline 0,70 mm, širine 500 mm, enostransko plastificirane, kvalitete barve P.10 (spodnja stran transparentni zaščitni lak), kvaliteta zgibnega spoja H41, iz alu. legure AlMn1Mg0,5, H41, v PREFE standardnih barvah. Pritrjevanje trakov s pomočjo nerjavnih fiksni in pomičnih sider v skladu z normativom. Po določitvi mer na objektu je treba posamezne trakove profilirati izključno strojno z orodjem za profiliranje (npr. Schleich profilni stroj). Tako profilirane trakove s kotnimi pokončnimi prevoji je treba spojiti z dvojnimi zgibom. Razpored trakov, oz. zgibov mora biti simetričen glede na gradbene elemente. Obračun se opravi glede na izmeri na objektu, brez dodatkov za reze, drobn material in opaž. V ceni upoštevati potrebno podkonstrukcijo, vključno z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti	m2	1.108,63	- €
B1.39	Dobava in montaža strešne toplotne izolacije kot npr. steklena volna Knauf Insulation Unifit 035 deb 24 cm + steklena volna kot npr Knauf Insulation Unifit 035 12 cm med špirovci. Skupna debelina 36 cm, λ 0,35 [W/(mK)]	m2	1.391,00	- €
B1.40	Kompletna dobava materiala in izdelava strehe nadstreška vključno z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti! <ul style="list-style-type: none"> ▪ prodec ▪ hidroizolacijska membrana na bazi FPO, npr. Sarnafil TG 66-18 (hidrozolacija zavita min.30 cm ob steni šole ▪ ločilni sloj: PES filc 150 g/m2 ▪ toplotna izolacija: <ul style="list-style-type: none"> zgornji sloj toplotne izolacije iz kamene volne v naklonu (1,5%): 2 do 20 cm, kot npr. Knauf Insulation SmartRoof Top CTF1, $\lambda=0,040$ W/mK in CS(10) 60 kPa spodnji sloj toplotne izolacije iz kamene volne: 5 cm, kot npr. Knauf Insulation SmartRoof Thermal, $\lambda=0,036$ W/mK in CS(10) 50 kPa ▪ parna zapora, kot npr. Sarnavap 100E (Sd=220 m) Vključno z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti!	m2	91,00	- €

B1.41	<p>Kompletna izvedba vertikalnega zaključka venca na strehi, z izdelavo, dobavo in montažo obrobe venca iz cinkane barvane pločevine d = 0,60 mm, v barvi po izbiri projektanta, na vertikalni AB parapet - skupna r.š.=95cm izdelava po detajlu.</p> <p>Kompletno z nosilno podkonstrukcijo.</p> <p>V ceno zajet ves tesnilni in pritrdilni material, vse prenose in Transporte do mesta montaže. Vse mere kontrolirati na mestu samem pred izdelavo in montažo. Stenska zaključna pločevina, kompletno z vsem tesnilnim in pritrdilnim materialom.</p> <p>- Atika vseh ravnih streh</p>	m1	163,00	- €
B1.42	<p>Al pločevine debeline 1mm.</p> <p>Višine 500mm.</p> <p>Sestavljena maska:</p> <p>- Na vrhu pokrivna odkapna pločevina.</p> <p>Alu d=1,00mm</p> <p>- Čelna ravna maska na dnu krivljena v odkapno pločevino z odkapnim robom in zavihkom nazaj, ki prekriva sekundarni strop. ALu d=2,00mm</p> <p>- Na vogalih obvezno prekrivanje.</p> <p>Ne sme biti stika v 45st. rezu skozi vogal.</p> <p>Dilatacijski stiki proti gubanju.</p> <p>Z ustrezno sekundarno podkonstrukcijo, ki zagotavlja gladki in ravni videz maske.</p> <p>Barva po izboru arhitekta</p> <p>- maske nadstreškov</p>	m1	163,00	- €

B1.43 **ABS Lock-III-BE-Pro-24**

Fiksna jeklena sidrna točka v skladu z DIN EN 795:2012

Varnostno sidro (kot npr. ABS-Lock III-BE-Pro-24) je eno točkovna sidrna točka, ki je namenjena za zaščito pred padcem z višine največ 3 osebam. Naprava se pritrdi na površine, izdelane iz betona. Sidrna naprava se pritrdi s pomočjo vrtine (Ø 24 mm) v osnovni plošči. Uporabljajo se pritrdilni elementi, ki so ustrezni glede na površino za pritrditev. V celoti je izdelano iz nerjavnega jekla z zanko, ki jo je mogoče odviti in odstraniti, za vse strešne nad konstrukcije do največ 1000 mm. Povezovalna jeklenica premera 6mm je izdelana iz nerjavnega jekla in testirana na podlagi EN795:2012 in CEN/TS 16415:2013. -Spodnja kosovnica je izdelana informativno za navedeni sistem. V kolikor ponudnik ponuja drug sistem mora le tega zagotoviti na način, da lahko preda certifikat za ustrezno izveden sistem varovanja. Relevantna je navedena skupna dolžina varovanja, ne glede na spodnjo specifikacijo.

ABS Lock- Lock III-BE-Pro-24 (ali enakovredno)	kos	55,0	
ABS Lock-Falz V (ali enakovredno)	kos	10,0	
ABS-SY-SEIL-1000A (ali enakovredno)	m1	295,0	
ABS Lock drobni mat. (ali enakovredno)	kos	1,0	
- dolžina območja varovanja	kpl	295,0	0,00

SKUPAJ KROVSKO KLEPARSKA DELA
- €

B/2.0 KLJUČAVNIČARSKA DELA

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B2.1	<p>Kompletna izdelava, dobava in montaža ograje na stopnišču.</p> <p>Kovinska stopniščna + stenski ročaj, pri betonskem stopnišču</p> <p>Kompletna izdelava, dobava in montaža ograje višine višine 100 cm na stopničnih ramah, prašno barvana kovina, montaža bočna v s ploščico in sidri v beton, polnilo in okvir (ročaj) iz ploščatega jekla (kvalitete S235), vključno s pritrdilnim materialom, z vsemi zaključki, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti</p> <p>- višina ograje je 110 cm od gotovega tlaka,</p>	m1	74,00		0,00 €
B2.2	<p>Kompletna izdelava, dobava in montaža ročaja na stopnišču.</p> <p>Notranji ročaj iz ploščatega jekla, barvana kovina. Montaža bočna v AB steno s ploščico in sidri. Polnilo in okvir iz ploščatega jekla kvalitete S235, cev 25/30/120 cm 2xM8. Ekspanzijsko sidro 4xM10, ploščica 5/100/100 mm.</p> <p>-ograja stopnišča</p>	m1	98,00		0,00 €
B2.3	<p>Kompletna dobava in vgradnja predpražnika dim. 200 x 150 cm kot npr. EMCO, s predhodno vgradnjo RF okvirja v tlak, z vsemi zaključki, z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti</p>	kom	3,00		0,00 €
B2.4	<p>Kompletna izdelava, dobava in montaža <u>jeklene nosilne konstrukcije mansarde</u> - jekleni profil, z vsem potrebnim spojinim in pritrdilnim materialom. Vsi jekleni elementi osnovno protikorozijsko zaščiteni. Obračun po kg vgrajenega materiala. Vključno z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti. V ceni upoštevati <u>izbrani izvajalec pripravi delavniške načrte iz katerih bo razvidna točna količina (kg) jeklene konstrukcije.</u></p> <p><u>Delavniške načrte potrdi in odobri odgovorni projektant gradbenih konstrukcij!</u></p>	kg	23.904,00		0,00 €

B2.5	Kompletna izdelava, dobava in montaža <u>jeklene nosilne konstrukcije zunanjega stopnišča</u> - jekleni profil, z vsem potrebnim spojnim in pritrdilnim materialom. Z upoštevanjem podesta in ograje. Vsi jekleni elementi osnovno protikorozijsko zaščiteni. Obračun po kg vgrajenega materiala. Vključno z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti. V ceni upoštevati Kvaliteta jekla S355, JR; Kvaliteta vijakov 8.8 <i>Izbrani izvajalec pripravi delavniške načrte iz katerih bo razvidna točna količina (kg) jeklene konstrukcije.</i> <i>Delavniške načrte potrdi in odobri odgovorni projektant gradbenih konstrukcij!</i>	kg	3.500,00	0,00 €
B2.6	Lestve za dostop na streho izdelava, dobava in montaža pogojnih lestev iz: -jeklenih cevi 2x Fi 48.3/3.25mm, -klini Fi21.3mm - 30cm, -hrbtna zaščita 5/40mm-60cm, -z vodilom za vpenjanje varovalnega pasu -pritrditev V AB zid (z ekspanz.vijaki-sidri z distančnikom - skozi fasado deb.10cm) Varianta: tipske lestve kot npr.Ariana AKZ zaščita, kot v osnovnem opisu. Lestev za servisni dostop na streho.	kpl	1,00	0,00 €
	- lestev med terenom in streho 1	m1	8,0	0,00 €
	- lestev med terenom in streho 2	m1	4,0	0,00 €
	- lestev med terenom in streho 3	m1	5,0	0,00 €
B2.7	Vogalniki RF za zaščito vogalov sten do 120 cm.	m1	150,0	0,00 €
	Vogalniki RF za zaščito vogalov sten do 220 cm. (kuhinja)	m1	35,0	0,00 €
B2.8	Kompletna izdelava, dobava in montaža tipskega nadstreška pred vhodom v telovadnico. Nadstrešek iz jeklenih pravokotnih cevi antracit barve, kritina steklena (varnostno lepljeno steklo). Širina posameznega segmenta do 100 cm	kpl	1,00	0,00 €
B2.9	Kompletna izdelava, dobava in montaža tipskega nadstreška pred vhodom med objektoma (pred vrati ŠP.ZV.6). Nadstrešek se na edni strani pritrdi stransko v ab steno objekta, na drugi strani pa na 2 stebrih (jeklenih). Nadstrešek iz jeklenih pravokotnih cevi, kvaliteta jekla S235, vključno z izdelavo temeljev za 2 stebra. Temelji dim. 60x60 cm. Kritina steklena (varnostno lepljeno steklo). Širina posameznega segmenta do 100 cm. dim. 310/ 308 cm	kpl	1,00	0,00 €

SKUPAJ KLJUČAVNIČARSKA DELA**0,00 €**

B/3.0 STAVBNO POHIŠTVO**Splošna določila za stavbno pohištvo:**

Pri izvajanju del je upoštevati vsa pripravljajna dela, pomožna dela zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:

1. V ceno za enoto mere morajo biti vračunani stroški za izdelavo delavniških načrtov ter detajlov za izvedbo posameznih konstrukcijskih elementov in izdelava predizmer na objektu.

2. Pred izdelavo izdelkov, je potrebno izdelati vzorčni kos, ki ga pisno potrdi investitor in arhitekt!

Upoštevati RAL montažo oken in vrat, da bo objekt ustrezno zrakotesen!

Vse zunanja okna in vrata v RAL montaži, potrebna zagotovitev zrakotesnosti stavbe.

Stavbno pohištvo mora ustrezati zahtevam EKO sklada Ug 0,5

Talni odbojniki za vrata, okrogli RF/Alu talni odbojniki sive barve, vijačeni ali lepljeni v tla.

Vsa okna imajo zunaj žaluzijo, notri rolo razen če je navedeno v shemi drugače.

Obravnava izdelkov je izključno po shemi, v kateri so opisani vsi potrebni elementi za oceno, izdelavo, obdelavo (po izbiri arhitekta) in montažo. Vse mere je potrebno pred izdelavo kontrolirati na objektu. Vse odprtine so navedene z zidarskimi merami. Upoštevati je potrebno, da so vse odprtine obložene s 3cm toplotne izolacije. Okna in vrata so vgrajeno na zunanji rob AB stene. Profili oken morajo biti dovolj široki, da se lahko čez njih zaviha cca 4 cm toplotne izolacije. Zvočna izolacija: 39 dB.

V pozicijah je potrebno upoštevati tudi:

- debelina zasteklitev mora ustrezati vel.zastekljenih polj,
- troslojna zasteklitev z nizkoenergijskim nanosom in plinom (npr. Argon) med stekli. Zasteklitev s povečano zvočno izolacijo - stekla različnih debelin, zrakotesnost: razred 3 po SIST EN 12207, , Ug = 0,5 W/m² K, Uw ≤0,83 W/m²K,
- drugi pomembni opisi so navedeni posebej,
- okovja so standardna, cilindrična ključavnica, kljuka z deljenim ščitom, nap.Lampič ali Dorma krom-mat ali enakovredno,
- vrata s povečano požarno odpornostjo, morajo imeti certifikat skladnosti, izdanega pri pristojni instituciji,
- samo vgradnjo prezračevalnih rešetk po načrtu strojnih instalacij,
- definirati tip lesenih profilov
- barva lamel senčil in vodil krpank je po izbiri projektanta - nestandardna barva, izbor po RAL lestvici

POŽARNOODPORNOST VRATA, OKNA

Izdelava in montaža izdelka po izvedbi proizvajalca:

- notranja lesena požarna vrata v kovinskem podboju

Oprema vrat:

- tečaji uležajeni, zaskočna (valjček) cilindr.ključavnica, vgrajeno samozapiralo (zaprt drsni mehanizem nad vrati, na dvokrilnih vratih z redoslednikom zapiranja kril);
- znotraj "antipanic" okovje - prečni drog (po EN 1125; kvalitetno,estetsko zaobljeno);
- zunaj kovinska kljuka zaobljene oblike, integrirana ključavnica - "enotni" ključ;

- dodatno oprema: el.magnet pridržalec kril v okvirju (24V DC, z ožičenjem do el.omarice ob vratih, krmiljenje iz pož.centrale - tip el.zapirnih mehanizmov usklajen s projektom el.instalacij) - vse kvalitetno, kot npr. mehanizmi Dorma,Geze,Record,...;

- ekspazijska tesnila v pripirji;

Dobava skupaj z garancijo (certifikatom) za predpisano požarno odpornost.

OKNA, OKENSKE STENE**V ceni vseh okenskih elementov dodatno zajeti dobavo in vgradnjo:**

P/ zun. Al barvanih polic šir.do 30cm (za zid 30cm s topl.izol.fasado 20cm) iz enotnega programa (tipske,profile), ali barvane Al pl. min.deb.2mm;

p/ notr.polic šir.do 30cm lesene, z laminatno oblogo "postforming" (viš.čelnega roba min.5cm)

- zunanja senčila in vodila krpank, po izbiri projektanta - nestandardna barva, izbor po RAL lestvici. Senčilo se odpira z ročico, ki je montirana ob rob okna, držalo na višini 120 cm od tal. Barvo senčil določi projektant. Kaseta senčila je nevidna, pod fasado. Vodila žaluzij postavljena ob rob fasade - vodila čim bolj neopazna. Med kaseto in okenskim profilom je dodatno 5 cm toplotne izolacije.
- notranji rolo, kot rolo senčilo tip INT 125, prosto viseče, platno tipa SCR3000, barva po izboru projektanta, prepustnost med 3-5%, vgradnja v pripravljeno kineto.

Opomba: Pri vgradnji stavbnega pohištva je nujno upoštevati požarno študijo (zapirala, avtomatska odpiranja, evakuacijski drogovi, itd) tudi če v postavkah to ni posebej navedeno.

Vrata in okna zunanja lesena, kot npr. GLIN PASIV 92.

OPOMBA! Obvezni sestavni del tega popisa so sheme oken in vrat!

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
<p>SPLOŠNO</p> <p>Dobava in montaža oken, vrat, steklenih sten iz lesenih profilov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - suhomontažna zrakotesna vgradnja po sistemu RAL - profili s prekinjenimi toplotni mostovi - $U_w \leq 0.9 \text{ W/m}^2\text{K}$, - število zračnih komor 6 - zvočna izolativnost: $R_w = 37 \text{ dB}$ vgrajeno, 45 dB laboratorisjko - vodotesnost: SIST EN 12208, razred najmanj 7A - zračna prepustnost: razred 3 po SIST EN 12207 - odpornost na udarni veter: EN 12210 (OZ - klasa 3C) - na zunanjih vratih znižana ALU pripira (prag) max 20mm! - talni odbijniki za vrata okrogli RF/Alu talni odbojniki sive barve, vijačeni ali lepljeni v tla - debelina zasteklitev mora ustrezati velikosti zastekljenih polj, ki ga predpiše dobavitelj stekla. - na požarnih vratih in vratih v smeri evakuacije - panik kljuka po standardu SIST EN 1125 (odrivni drog), - vrata s povečano požarno odp. morajo imeti certifikat skladnosti izdanega pri prost. inst. - vgradnja prezračevanih rešetk po načrtu strojnih instalacij <p>zgornji profil razširjen zaradi montaže senčila ter možnosti odpiranja okna</p> <p>SPLOŠNO</p> <p>Dobava in montaža oken, vrat, steklenih sten iz lesenih profilov:</p> <ul style="list-style-type: none"> - suhomontažna zrakotesna vgradnja po sistemu RAL - profili s prekinjenimi toplotni mostovi - $U_w \leq 0.9 \text{ W/m}^2\text{K}$, - število zračnih komor 6 - zvočna izolativnost: $R_w = 37 \text{ dB}$ vgrajeno, 45 dB laboratorisjko - vodotesnost: SIST EN 12208, razred najmanj 7A - zračna prepustnost: razred 3 po SIST EN 12207 - odpornost na udarni veter: EN 12210 (OZ - klasa 3C) - na zunanjih vratih znižana ALU pripira (prag) max 20mm! - talni odbijniki za vrata okrogli RF/Alu talni odbojniki sive barve, vijačeni ali lepljeni v tla - debelina zasteklitev mora ustrezati velikosti zastekljenih polj, ki ga predpiše dobavitelj stekla. - na požarnih vratih in vratih v smeri evakuacije - panik kljuka po standardu SIST EN 1125 (odrivni drog), - vrata s povečano požarno odp. morajo imeti certifikat skladnosti izdanega pri prost. inst. - vgradnja prezračevanih rešetk po načrtu strojnih instalacij <p>zgornji profil razširjen zaradi montaže senčila ter možnosti odpiranja okna</p> <p>OKVIR - okvir izdelan iz lesenih profilov, s prekinjenim toplotnim mostom iz tipskega programa splošno priznanih proizvajalcev kot npr. GLIN stavbno pohištvo PASIV 92.</p> <ul style="list-style-type: none"> - špaleta okna obdelana z XPS oblogo 2cm. Končna obdelava iz mk oblog. - tesnila: dvojna, silikonska tesnila, pritrjena v žleb krila - zasteklitev: troslojna - $U_g \text{ max } 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ troslojna - zasteklitev z nizkoenergijskim nanosom in plinom (npr. Argon) med stekli. <p>Debelina stekla mora ustrezati velikosti zastekljenih polj, ki ga predpiše dobavitelj stekla</p> <ul style="list-style-type: none"> - letvice so lepljene na steklo, vmes črni TGI distančnik - termo odkapni profil - odpiranje: po shemah; - vse zasteklitve do višine 120cm naj se izvedejo iz varnostnega (lepljenega) stekla. - pri vseh dvokrilnih vratih vpoštevati snhrono zapiranje vrat 				

POLICA - notranja polica: lesene z laminatno oblogo "postforming"

- zunanja polica: pocinkana in barvana pločevina na ustrezni podkonstrukciji iz pocinkanega ploščatega železa

- podlaga zunanje police: naklonska XPS plošča obdelana z hidroizolativnim materialom, kot npr. Wigluv folija

- pritrdjevanje zunanje police je zagotovljeno z lepilom. Okenska polica se mora tesno prilegati v podokensko odprtino.

- na zunanji strani predvidena letvica za odkap

OKOVJE - Vgrajeno okno z vsemi pripadajočimi komponentami (zlasti okovje, profili in pritrdilni sistem) mora ustrezati vetrni obtežbi na predmetni lokaciji. Skladno s SIST EN 1991- 1- 4 gre za vetrno cono 1 (temeljna hitrost vetra 20 m/s); kategorija terena je ocenjena kot kategorija III; višina objekta < 20m

- EURO vodila za okovje

- material: inox

- kljuka: kovinska

- varnostno okovje: razred upornosti min RC2 po DIN V ENV 1627/2011 zahteva velja za okna v kleti in pritličju)

SENČILA - zunanje žaluzije kot npr. Krpan, na elektro pogon

- vgradnja notranjega screen senčila: Alu konstrukcija senčila z navojno cevjo z ohišjem, z vertikalnimi vodili in vpeto tkanino, ročni pogon

Notranja lesena vrata:

Suhomontažna vgradnja, vrata zvočno izolativna 37db, z dokazili o ustreznosti. Linijski stoperji vrat. Krilo lamelne (sendvič) konstrukcije, brez brazde, robovi zaobljeni in obloženi s pralno oblogo - laminat npr. Max oziroma enakovredno drugega proizvajalca, zaključki z ABS ali masivnim nalimkom brez brazde. Podboji barvni, kovinski, ključavnica s "sistemskim" ključem (sistem odpiranja določi investitor); dobava s spremno dokumentacijo (sistem "sistemskega" ključa,...). Odpiranje po načrtu, tri nasadila, šarnirna, uležajena.

Požarna okna:

Proti požarna okna iz kvalitetnih suhomontažnih tipiziranih lesenih okvirjev priznanega proizvajalca.

Dobava skupaj z garancijo (certifikatom) za predpisano požarno odpornost in dimotesnost. Skupaj s poročilom o požarnovarstvenem pregledu vgrajenih vrat.

Skrito okovje, kljuka iz brušene nerjaveče kovine, enaka, kot pri ostalih oknih.

POŽARNA VRATA:

Vrata po izvedbi proizvajalca, suhomontažni kvalitetni kovinskimi/lesenimi okvirji, krila polna ali zastekljena pož.odporna, 2 varnostna zatiča po krilu, barvna obdelava v tonu kot ostala vrata;

Oprema: kljuka kovinska, cilind. ključavnica, (pri dvokrilnih na enem krilu "patent" zasun), ekspazijska tesnila v pripiri, samozapiralo ali vzmetni tečaj

Dobava skupaj z garancijo (certifikatom) za predpisano

požarno odpornost in dimotesnost. Skupaj s poročilom o požarnovarstvenem pregledu vgrajenih vrat.

Vrata opremljena z antipanik kljuko po SIST EN179, razen, kjer je posebej navedeno, da so opremljena z antipanik drogom SIST EN1125

Obvezno barvana s požarnodpornim barvnim premazom.

KLET

B3.1	<p>Dobava in montaža - VRATA:</p> <p>ŠK.ZV.1 - zunanja vrata -alu 190/198 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> -Visoka toplotno in zvočna izolativnost, $U_d < 0,90 \text{ W/m}^2\text{K}$. -izolativnost ALU vrat z zračnimi komorami -vsa vrata imajo dvojno tesnjenje, na spodnjem delu vrtnega krilapa ščetko iz umetne mase, ki še dodatno tesni -Varnostna zaščita in visoka stopnja varnosti: <ul style="list-style-type: none"> - ALU vrata kot npr. PIRNAR so opremljena s kakovostnim okovjem -sistem zaporednega zapiranja -na notranji strani drog (evakuacijska vrata) - vrata so 2 krilna - špaleta vrat je obdelana z XPS oblogo 3cm - material: ALU - tesnila: trojna, silikonska tesnila. - troslojna zasteklitev, - zahteva za stekla $U_g = 0,50 \text{ W/m}^2\text{K}$ - vmesno nollnienie z Aronnom - material okovja - zunaj bunka, notri drog - trojna nasadila; - 2x talni, kovinski zaustavljalci vrat Kljuka znotraj - panik prečni drog po DIN EN 1125 inox, samo s panik ključavnico zunaj ročaj Cilindrični vložek -Antipanik (FZG)XR 01/15 Freilauf cilindrični vložek s 5-ključi Dodatna oprema in pribor 6944 Pridržalo za skrito samozaniralo GF7F Boxer + zavora odprtene krila 	190/198 cm	kos	1,00	0,00 €
B3.2	<p>ŠK.NV.1 - notranja vrata lesena 180/220 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> - notranja dvokrilna vrata z obsvetlobo in nadsvetlobo, v masivnem lesenem okvirju, kovnski podboji, kot npr GLIN PASIV 92 -vrata vgrajeno v ab seno deb. 30cm - odpiranje po shemi, - zasteklitev: varnostno lepljeno steklo s povečano zvočno izolativnostjo, - upoštevati talne odbojnice za vrata vijane v tla ali stenc vrata delno zastekljena -dvoslojno steklo lepljeno varnostno s povečano zvočno izolativnostjo - okovje: tečaji uležajeni - kljuka - z notranje strani drog EN 1125 - trojna nasadila -Kljuka znotraj - panik prečni drog po DIN EN 1125 inox, samo s panik ključavnico zunaj ročaj -ključavnica za sistemsko zaklepanje(sistemski cilindrični vložek in sistemski ključ) 	180/220 cm	kos	1,00	0,00 €

B3.3	ŠK.NV.3 - notranja enokrilna - lesena 6D; 4L - notranja polna enokrilna vrata ovsn podboj - odpiranje po shemi, -krilo - sredica mdf okvir ojačan za nasadila in ključavnico, iveral plošča, obloga 3,2 mm vlaknena plošča, finalno obojestransko gladki ultrapas, krilo v ravnini stene. - podboj suhomontažen, iz barvanih kovinskih (jekl.) profilov v pripiri vstavljeno tesnilo za krilo . -samozapiralo - okovje: tečaji uležajeni - kljuka - trojna nasadila -oprema vrat: inox kljuge zaobljenih oblik, rozete ločene za kljuko in ključavnico - okrogle, ključavnica za sistemsko zaklepanje(sistemski cilindrični vložek in sistemski ključ) - upoštevati talne odbojnice za vrata vijačene v tla ali steno	100/220 cm	kos	10,00	0,00 €
B3.4	ŠK.NV.4 - lesena zastekljena pregradna stena z vrati -lesena zastekljena trdelna pregradna stena z enokrilnimi vrati - odpiranje po shemi, -samozapiralo - material: lesena steklena stena s kovinskim podbojem -varnostno lepljeno steklo do višine 120 cm -debelina zasteklitev mora ustrezati velikosti zastekljenih polj, ki ga predpiše dobavitelj stekla. -na višini 120 cm nas samolenilna naskana folija -okovje: tečaji uležajeni - kljuka - trojna nasadila -oprema vrat: inox kljuge zaobljenih oblik, rozete ločene za kljuko in ključavnico - okrogle, ključavnica za sistemsko zaklepanje(sistemski cilindrični vložek in sistemski ključ) - upoštevati talne odbojnice za vrata vijačene v tla ali steno	335/220 cm	kos	1,00	0,00 €
B3.5	ŠK.NV.5 1L; 1D - notranja polna enokrilna vrata kovinski podbobj - odpiranje po shemi, -krilo - sredica mdf okvir ojačan za nasadila in ključavnico, iveral plošča, obloga 3,2 mm vlaknena plošča, finalno obojestransko gladki ultrapas, krilo v ravnini stene. - podboj suhomontažen, iz barvanih kovinskih (jekl.) profilov v pripiri vstavljeno tesnilo za krilo . -samozapiralo -okovje: tečaji uležajeni - kljuka - trojna nasadila -oprema vrat: inox kljuge zaobljenih oblik, rozete ločene za kljuko in ključavnico - okrogle, ključavnica za sistemsko zaklepanje(sistemski cilindrični vložek in sistemski ključ) - upoštevati talne odbojnice za vrata vijačene v tla ali steno	90/220 cm	kos	2,00	0,00 €
B3.6	ŠK.NPV.1-E30-SC	172/220 cm	kos	1,00	0,00 €

- notranja dvokrilna požarna ALU vrata ,kljuka v smeri bežalne poti EN 179, na drugi strani ključa samozapiralo, dimotesna
- suhomontažna vgradnja
- požarna zahteva: EI30SC
- toplotna in zvočna izoliranost
- z dokazili o ustreznosti
- trodelna zasteklitev E30
- požarna dvokrilna vrata
- kovinski podboj
- tesnila: izvedba brazd, ki ne sme dovoliti prehoda temperature in plamena ali kako drugače prepuščati dima ter ognja,
- v brazde nameščena tesnila, ki na začetku preprečijo prehod dima ter intumescenčna tesnila, ki ob določeni temperaturi
- ekspandirajo in nadalje zagotovijo tesnenje
- GEZE TS 5000 samozapiralo,ISM drsna letev za sosledje zapiranja kril. Vključno z CB flex. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralu), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili.
- Primerno za požarna vrata

B3.7	ŠK.NPV.2-EI30-SC	200/220 cm	kos	4,00	0,00 €
------	------------------	------------	-----	------	--------

- notranja dvokrilna požarna ALU vrata ,drog v smeri bežalne poti EN 1125, na drugi strani ključasamozapiralo, dimotesna
- suhomontažna vgradnja
- požarna zahteva: EI30SC
- toplotna in zvočna izoliranost
- z dokazili o ustreznosti
- trodelna zasteklitev E30
- požarna dvokrilna vrata
- kovinski podboj
- tesnila: izvedba brazd, ki ne sme dovoliti prehoda temperature in plamena ali kako drugače prepuščati dima ter ognja,
- v brazde nameščena tesnila, ki na začetku preprečijo prehod dima ter intumescenčna tesnila, ki ob določeni temperaturi
- ekspandirajo in nadalje zagotovijo tesnenje
- GEZE TS 5000 samozapiralo,ISM drsna letev za sosledje zapiranja kril. Vključno z CB flex. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralu), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili.
- Primerno za požarna vrata

B3.8	ŠK.NPV.3-EI30-SC	90/220 cm	kos	1,00	0,00 €
	- notranja enokrilna požarna ALU vrata ,drog v smeri bežalne poti EN 1125, na drugi strani kljuka samozapiralo, dimotesna - suhomontažna vgradnja - požarna zahteva: EI30SC - toplotna in zvočna izoliranost - z dokazili o ustreznosti - požarna enokrilna vrata - kovinski podboj - tesnila: izvedba brazd, ki ne sme dovoliti prehoda temperature in plamena ali kako drugače prepuščati dima ter ognja, v brazde nameščena tesnila, ki na začetku preprečijo prehod dima ter intumescenčna tesnila, ki ob določeni temperaturi ekspandirajo in nadalje zagotovijo tesnenje B87 tesnila nameščena GEZE TS 5000L samozapiralo, z drsno tirnico. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralu), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Primerno za požarna vrata				
B3.9	ŠK.NPV.4-EI30-SC	70/220 cm	kos	1,00	0,00 €
	- notranja enokrilna požarna ALU vrata ,drog v smeri bežalne poti EN 1125, na drugi strani kljuka samozapiralo, dimotesna - suhomontažna vgradnja - požarna zahteva: EI30SC - toplotna in zvočna izoliranost - z dokazili o ustreznosti - požarna enokrilna vrata - kovinski podboj - tesnila: izvedba brazd, ki ne sme dovoliti prehoda temperature in plamena ali kako drugače prepuščati dima ter ognja, v brazde nameščena tesnila, ki na začetku preprečijo prehod dima ter intumescenčna tesnila, ki ob določeni temperaturi ekspandirajo in nadalje zagotovijo tesnenje B87 tesnila nameščena GEZE TS 5000L samozapiralo, z drsno tirnico. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralu), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Primerno za požarna vrata				

B3.10	ŠK.SPS.1	200/210 cm	kos	1,00	0,00 €
<p>Sanitarna stena z 2x enokrilnimi vrati.</p> <p>Stene in vrata so iz enotnega materiala - iz toplotno vezočih smol, homogeno ojačenih s celuloznimi vlakni (kot MAX plošče). Plošče imajo integrirano dekorativno površino z obarvanim in z melaminom impregiranim papirjem debelina 13 mm.</p> <p>Stene in vrata so višine 210 cm, 10 cm nad tlemi pritrjene na nožne stojke (npr. Trespa Virtuon, Unicolors K 90.0.0 ali ...).</p> <p>Okovje iz nerjavečega jekla v kovinski barvi (brušeno), kot npr. PBA ali enakovredno v kombinaciji s pohištvenimi cevmi dim. 30x30x3 mm, pritrjenimi v zid in v ploščo z vijaki.</p> <p>RF odpiralo - pritrjeno v ploščo z vijaki cca 90 cm nad spodnjim robom krila ; RF indikator - pritrjen v ploščo z vijaki cca 90 cm nad spodnjim robom krila; RF kotni elementi - pritrjeni v zid in ploščo z vijaki;</p> <p>RF nožne stojke - pritrjene z vijakom v ploščo; tečaji - samozapirajoči - pritrjeni v ploščo z vijaki; RF obešalo fiksirano na vratno krilo cca 150 cm nad spodnjim robom krila</p> <p>PRITLIČJE</p> <p>Dobava in montaža - OKNA:</p> <p>Zunanja okna:</p>					
B3.11	ŠP.ZO.2 dovod zraka, odpiranje min. 60°	80/260 cm	kos	2,00	0,00 €
<p>-Vgradna debelina okenskega profila 92mm</p> <p>-Steklo (troslojno) Ug=0,5 W/ m² K, Tgi distančnik</p> <p>-Toplotna izolativnost Uw= 0,78 W/m² K</p> <p>-RAL vgradnja</p> <p>-odkapni profil</p> <p>-na notranji strani screen senčila (na oknih za odvod dima montaža screen-a na posamezna krila)</p> <p>-odpiranje po shemi</p> <p>- okno je 3 delno</p> <p>- špaleta okna je obdelana z XPS oblogo 3cm</p> <p>- material: lesen okvir</p> <p>- dimenzije d=92mm</p> <p>- tesnila: traina elastično I IV odnorne</p> <p>- troslojna zasteklitev Ug=0,5</p> <p>-vmesno polnjenje z Argonom</p> <p>- lesena notranja polica</p> <p>- zunanja polica AL pločevine (0,8mm), barvano po RAL</p> <p>- kovinska okovja (kot npr. Roto NT)</p> <p>-kljuka</p> <p>- trojna nasadila</p> <p>ŠP.ZO.3 dovod zraka, odpiranje min. 60°</p> <p>Osemdelno leseno okno</p> <p>Opis enak oknu ŠP.ZO.2</p>					
		260/260 cm	kos	2,00	0,00 €

B3.12	ŠP.ZO.4 dovod zraka, odpiranje min. 60° Petdelno leseno okno Opis enak oknu ŠP.ZO.2	200/260 cm	kos	1,00	0,00 €
B3.13	ŠP.ZO.5 -Vgradna debelina okenskega profila 92mm -Steklo (troslojno) Ug=0,5 W/ m² K, Tgi distančnik -Toplotna izolativnost Uw= 0,78 W/m² K -RAL vgradnja -odkapni profil na notranji strani rolo senčilo. - okno je 2 delno - špaleta okna je obdelana z XPS oblogo 3cm - material: lesen okvir - dimenzije d=92mm - tesnila: trajno elastično UV odpornc - troslojna zasteklitev Ug=0,5 W/ m² K - vmesno polnjenje z Arqonom - lesena notranja polica - zunanja polica AL pločevine (0,8mm), barvano po RAL - kovinska okovja (kot npr. Roto NT) - kljuka - nasadila -odnirania no shemi	200/80 cm	kos	2,00	0,00 €
B3.14	ŠP.ZO.6 Enodelno leseno okno Ostali opis enak oknu ŠP.ZO.5	80/80 cm	kos	1,00	0,00 €
B3.15	ŠP.ZO.7 Tridelno leseno okno. Ostali opis enak oknu ŠP.ZO.5	200/160 cm	kos	1,00	0,00 €
B3.16	ŠP.ZO.8 Dvodelno leseno okno. Na zunanji strani okna senčilo v obliki žaluzij (kot npr. Krpan), na notranji strani rolo senčilo. Ostali opis enak oknu ŠP.ZO.5	100/160 cm	kos	2,00	0,00 €
B3.17	ŠP.ZO.8 Dvodelno leseno okno. Ostali opis enak oknu ŠP.ZO.5	100/160 cm	kos	2,00	0,00 €
B3.18	ŠP.ZO.9 Dvodelno leseno okno. Ostali opis enak oknu ŠP.ZO.5	120/160 cm	kos	1,00	0,00 €
B3.19	ŠP.ZO.10 Petdelno leseno okno. Na zunanji strani okna senčilo v obliki žaluzij (kot npr. Krpan), na notranji strani rolo senčilo. Ostali opis enak oknu ŠP.ZO.5	260/160 cm	kos	2,00	0,00 €
B3.20	ŠP.ZO.10 Petdelno leseno okno. Ostali opis enak oknu ŠP.ZO.5	260/160 cm	kos	2,00	0,00 €

B3.21	ŠP.ZO.10* Dvodelno leseno okno. Na zunanji strani okna senčilo v obliki žaluzij (kot npr. Krpan), na notranji strani rolo senčilo. Ostali opis enak oknu ŠP.ZO.5	260/160 cm	kos	2,00	0,00 €
B3.22	ŠP.ZO.11 Dvodelno leseno okno. Varnostna zasteklitev. Ostali opis enak oknu ŠP.ZO.5	196/260 cm	kos	1,00	0,00 €

B3.23	ŠP.ZO.12 Štiridelno leseno okno. Ostali opis enak oknu ŠP.ZO.5	200/160 cm	kos	1,00	0,00 €
B3.24	ŠP.ZO.13 Štiridelno leseno okno. Ostali opis enak oknu ŠP.ZO.5	230/160 cm	kos	3,00	0,00 €
B3.25	ŠP.ZO.14 Dvodelno leseno okno. Ostali opis enak oknu ŠP.ZO.5	140/160 cm	kos	1,00	0,00 €
B3.26	ŠP.ZO.15 Dvodelno leseno okno. Ostali opis enak oknu ŠP.ZO.5	220/160 cm	kos	1,00	0,00 €
B3.27	ŠP.ZO.16 dovod zraka, odpiranje min. 60° Dvodelno leseno okno. Ostali opis enak oknu ŠP.ZO.5	120/160 cm	kos	1,00	0,00 €
B3.28	ŠP.ZO.17 Tridelno leseno okno. Ostali opis enak oknu ŠP.ZO.5	180/160 cm	kos	1,00	0,00 €
B3.29	ŠP.PZO.1 EI30 Požarno štiridelno leseno okno EI30 Ostali opis enak oknu ŠP.ZO.5	230/160 cm	kos	3,00	0,00 €

Notranja okna:					
B3.30	ŠP.NO1	520/260cm	kos	1,00	0,00 €
-Notranje večdelno fiksno leseno okno -Debelina okenskega okvirja 83mm -Debelina krila okna 83mm -dvoslojno steklo -varnostno lepljeno steklo -debelina zasteklitev mora ustrezati velikosti zastekljenih polj, ki ga predpiše dobavitelj stekla. -na višini 120 cm nad samolenilno naskane folije -kovinska okovja (kot npr. Roto NT) -nasadila					
Dobava in montaža - VRATA:					
Zunanja vrata:					
B3.31	ŠP.ZV.1	270/260 cm	kos	1,00	0,00 €
- zunanja dvokrilna vrata,z okvirjem iz masivneg lesa,krila zastekljena, odpiranje po shemi; vrata vgrajena v ab steno, odprtina obložena z 3cm XPS. - specifikacije po splošnem opisu - vrata v RAL montaži, potrebna zagotovitev zrakotesnosti stavbe. - toplotna izolativnost UD = 0,83 W/(m2K) vrata brez praga - zvočna izolativnost: Rw=34 dB (vgrajeno), Rw=37 dB (laboratorijsko) -krilo in podboj v isti ravnini -skrita nasadila 3D nastavljiva nasadila - talni odbojniki za vrata, okrogli RF/Alu sive barve - vrata so 2 krilna , obojestransko stransko osvetlobo in nadsvetlobo - špaleta vrat je obdelana z XPS oblogo 3cm - material: lesen okvir - dimenzije d=92mm trojna: trojna elastična UV odpraga - troslojna zasteklitev Ug=0,5 W/ m² K -varnostno lepljeno steklo - vmesno nollnienie z Arconom -kovinsko okovje, trojna nasadila, 2x talni zaustavljalec vrat GEZE TS 5000L samozapiralo,ISM BG drsna letev za sosledje zapiranja kril. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralu), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Primerno za nožarna vrata Panik terminal. Evakuacijska zapora GEZE FTV 320, 24 V DC, visoka sila zadrževanja min 5kN, sigurno in trenutno odpustitev pod preobremenitvijo min 3 kN. vključen tudi okrivni del Ključno stikalo GEZE SCT 221, vključno z pol cilindrom 40mm Vrata morajo biti opemljena potisnim drogom po standardu SIST EN 1125. Na zunanji strani namontirati ročaj/krogla. Sistem za kontolo pristopa (npr. domofon). Komponente sistema za kontrolo evakuacijske poti po smernici EltVTR oz. SZPV 411					

B3.32	ŠP.ZV.2	200/260 cm	kos	1,00	0,00 €
	<p>-zunanja dvokrilna vrata,z okvirjem iz masivneg lesa,krila zastekljena, odpiranje po shemi; vrata vgrajena v ab steno, odprtina obložena z 3cm XPS.</p> <p>-specifikacije po splošnem opisu</p> <p>- vrata v RAL montaži, potrebna zagotovitev zrakotesnosti stavbe.</p> <p>- toplotna izolativnost UD = 0,83 W/(m2K)</p> <p>- zvočna izolativnost: Rw=34 dB (vgrajeno), Rw=37 dB (laboratorijsko)</p> <p>-krilo in podboj v isti ravnini</p> <p>-skrita nasadila 3D nastavljiva nasadila</p> <p>- talni odboiniki za vrata okrooli RF/Alu sive barve</p> <p>- vrata so 2 krilna</p> <p>- špaleta vrat je obdelana z XPS oblogo 3cm</p> <p>- material: lesen okvir</p> <p>- dimenzije d=92mm</p> <p>- tesnila: trino elastčno UV odporne</p> <p>- troslojna zasteklitev Ug=0,5 W/ m² K</p> <p>-varnostno lepljeno steklo</p> <p>- vmesno nollnienie z Arnonom</p> <p>-kovinsko okovje, trojna nasadila, 2x talni zaustavljalec vrat</p> <p>GEZE TS 5000L samozapiralo,ISM BG drsna letev za sosledje zapiranja kril. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralu), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Primerno za različna vrata.</p> <p>Panik terminal.</p> <p>Evakuacijska zapora GEZE FTV 320, 24 V DC, visoka sila zadrževanja min 5kN, sigurno in trenutno odpustitev pod preobremenitvijo min 3 kN- vključen tudi okrivni del</p> <p>Ključno stikalo GEZE SCT 221, vključno z pol cilindrom 40mm</p> <p>Vrata morajo biti opemljena potisnim drogom po standardu SIST EN 1125. Na zunanji strani namontirati ročaj/krogla.</p> <p>Sistem za kontolo pristopa (npr. domofon).</p> <p>Komponete sistema za kontrolo evakuacijske poti po smernici ElitVTR oz. SZPV 411</p>				
B3.33	ŠP.ZV.3	189/260 cm	kos	1,00	0,00 €
	<p>-zunanja dvokrilna vrata,z okvirjem iz masivneg lesa,krila zastekljena, odpiranje po shemi; vrata vgrajena v ab steno, odprtina obložena z 3cm XPS.</p> <p>-specifikacije po splošnem opisu</p> <p>- vrata v RAL montaži, potrebna zagotovitev zrakotesnosti stavbe.</p> <p>- toplotna izolativnost UD = 0,83 W/(m2K)</p> <p>- vrata brez praga</p> <p>- zvočna izolativnost: Rw=34 dB (vgrajeno), Rw=37 dB (laboratorijsko)</p> <p>-krilo in podboj v isti ravnini</p> <p>-skrita nasadila 3D nastavljiva nasadila</p> <p>- talni odboiniki za vrata okrooli RF/Alu sive barve</p> <p>- vrata so dvokrilna z osvetlobo(okno ŠP.ZO.1)</p> <p>- špaleta vrat je obdelana z XPS oblogo 3cm</p> <p>- material: lesen okvir</p> <p>- dimenzije d=92mm</p> <p>- tesnila: trino elastčno UV odporne</p> <p>- troslojna zasteklitev Ug=0,5 W/ m² K</p> <p>-varnostno lepljeno steklo</p> <p>- vmesno nollnienie z Arnonom</p> <p>-kovinsko okovje, trojna nasadila, 2x talni zaustavljalec vrat</p>				

GEZE TS 5000L samozapiralo, ISM BG drsna letev za sosledje zapiranja kril. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralo), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Primerno za nožarna vrata
Panik terminal.

Evakuacijska zapora GEZE FTV 320, 24 V DC, visoka sila zadrževanja min 5kN, sigurno in trenutno odpustitev pod nrehbremenitvijo min 3 kN vključen tudi okrivni del
Ključno stikalo GEZE SCT 221, vključno z pol cilindrom 40mm
Vrata morajo biti opemljena potisnim drogom po standardu SIST EN 1125. Na zunanji strani namontirati ročaj/krogla.

Sistem za kontolo pristopa (npr. domofon).

Komponente sistema za kontrolo evakuacijske poti po smernici EltVTR oz. SZPV 411

B3.34	ŠP.ZV.4 + ŠE2.ZO.13	320/763 cm	kpl	1,00	0,00 €
-------	---------------------	------------	-----	------	--------

-zunanja steklena stena z enokrilnimi vrati,z okvirjem iz masivneg lesa, odpiranje po shemi; stek.stena vgrajena v ab steno, odprtina obložena z 3cm XPS.
-specifikacije po splošnem opisu
- vrata v RAL montaži, potrebna zagotovitev zrakotesnosti stavbe.
- toplotna izolativnost UD = 0,83 W/(m2K)
- zvočna izolativnost: Rw=34 dB (vgrajeno), Rw=37 dB (laboratorijsko)
-krilo in podboj v isti ravnini
-skrita nasadila 3D nastavljiva nasadila
- talni odbojniki za vrata okrožni RF/Alu sive barve
-večdelna lesena steklena stena z enokrilnimi vrati
- špaleta vrat je obdelana z XPS oblogo 3cm
- dimenzije d=92mm
- tesnila: traina elastčna I IV odnorna
- troslojna zasteklitev Ug=0,5 W/ m² K, vmesno polnjenje z Argonom
-debelina zasteklitev mora ustrezati velikosti zastekljenih polj, ki ga predpiše dobavitelj stekla.
-na višini 120 cm nas samolenilne naskane folije
- vmesno polnjenje z Argonom
- material okovja
-potisni drog EN 1125 zunaj kjluka
- nasadila
GEZE TS 5000L samozapiralo, ISM BG drsna letev za sosledje zapiranja kril. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralo), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Primerno za nožarna vrata

Panik terminal.

Evakuacijska zapora GEZE FTV 320, 24 V DC, visoka sila zadrževanja min 5kN, sigurno in trenutno odpustitev pod preobremenitvijo min 3 kN. vključen tudi okrivni del Ključno stikalo GEZE SCT 221, vključno z pol cilindrom 40mm

Vrata morajo biti opemljena potisnim drogom po standardu SIST EN 1125. Na zunanji strani namontirati ročaj/krogla.

Sistem za kontolo pristopa (npr. domofon).

Komponente sistema za kontrolo evakuacijske poti po smernici EltVTR oz. SZPV 411

B3.35	ŠP.ZV.5	110/260cm	kos	1,00	0,00 €
	-zunanja enokrilna vrata,z okvirjem iz masivneg lesa,kriilo delno zastekljeno, odpiranje po shemi; vrata vgrajena v ab steno, odprtina obložena z 3cm XPS. -specifikacije po splošnem opisu - vrata v RAL montaži, potrebna zagotovitev zrakotesnosti stavbe. - toplotna izolativnost UD = 0,83 W/(m2K) -zvočna izolativnost: Rw=34 dB (vgrajeno), Rw=37 dB (laboratorijsko) -krilo in podboj v isti ravnini -skrita nasadila 3D nastavljiva nasadila - talni odbojniki za vrata, okrogli RF/Alu sive barve - tesnila: trojno elastčno UV odporno - troslojna zasteklitev Ug=0,5 W/ m² K -varnostno lepljeno steklo - kovinsko okovje, kljuka trojna nasadila, talni zaustavljalec vrat				
B3.36	ŠP.ZV.6	100/260 cm	kos	1,00	0,00 €
	-zunanja enokrilna vrata,z okvirjem iz masivneg lesa,kriila zastekljena, odpiranje po shemi; vrata vgrajena v ab steno, odprtina obložena z 3cm XPS. -vrata za dovod zraka -specifikacije po splošnem opisu - vrata v RAL montaži, potrebna zagotovitev zrakotesnosti stavbe. - toplotna izolativnost UD = 0,83 W/(m2K) -vrata brez praga sistemski ključ, skupaj z škatlico za shranjevanje ključa - zvočna izolativnost: Rw=34 dB (vgrajeno), Rw=37 dB (laboratorijsko) -krilo in podboj v isti ravnini -skrita nasadila 3D nastavljiva nasadila - talni odbojniki za vrata, okrogli RF/Alu sive barve - vrata so enokrilna - špaleta vrat je obdelana z XPS oblogo 3cm - material: lesen okvir - dimenzije d=92mm - tesnila: trojno elastčno UV odporno - troslojna zasteklitev Ug=0,5 W/ m² K -varnostno lepljeno steklo - kovinsko okovje, kljuka trojna nasadila, talni zaustavljalec vrat				

B3.37	ŠP.ZV.7	250/260 cm	kos	1,00	0,00 €
<p>-zunanja dvokrilna vrata,z okvirjem iz masivneg lesa,krila zastekljena, odpiranje po shemi; vrata vgrajena v ab steno, odprtina obložena z 3cm XPS.</p> <p>-specifikacije po splošnem opisu</p> <p>- vrata v RAL montaži, potrebna zagotovitev zrakotesnosti stavbe.</p> <p>- toplotna izolativnost UD = 0,83 W/(m2K)</p> <p>- zvočna izolativnost: Rw=34 dB (vgrajeno), Rw=37 dB (laboratorijsko)</p> <p>-krilo in podboj v isti ravlini</p> <p>-skrita nasadila 3D nastavljiva nasadila</p> <p>- talni odbojniki za vrata, okrogli RF/Alu sive barve</p> <p>- vrata so 2 krilna , obojestransko stransko obsvetlobo in nadsvetlobo</p> <p>- špaleta vrat je obdelana z XPS oblogo 3cm</p> <p>- material: lesen okvir</p> <p>- dimenzije d=92mm</p> <p>- troslojna zasteklitev Ug=0,5 W/ m² K</p> <p>-varnostno lepljeno steklo</p> <p>- kovinsko okovje, kljuka trojna nasadila, talni zaustavljalec vrat</p> <p>GEZE TS 5000L samozapiralo,ISM BG drsna letev za sosledje zapiranja kril. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralu), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Primerno za notranja vrata</p> <p>Panik terminal.</p> <p>Evakuacijska zapora GEZE FTV 320, 24 V DC, visoka sila zadrževanja min 5kN, sigurno in trenutno odpustitev pod npr.ohremenitviiin min 3 kN vključen tudi okrivni del</p> <p>Ključno stikalo GEZE SCT 221, vključno z pol cilindrom 40mm</p> <p>Vrata morajo biti opemljena potisnim drogom po standardu SIST EN 1125. Na zunanji strani namontirati ročaj/krogla.</p> <p>Sistem za kontolo pristopa (npr. domofon).</p> <p>Komponente sistema za kontrolo evakuacijske poti po smernici ElitVTR oz. SZPV 411</p>					
B3.38	TP.NV.2	310/260 cm	kos	1,00	0,00 €
<p>zunanja pvc vrata</p> <p>-zunanja dvokrilna vrata z obsvetlobo in nadsvetlobo,z PVC okvirjem ,krila zastekljena, odpiranje po shemi; vrata vgrajena v ab steno, odprtina obložena z 3cm XPS.</p> <p>-specifikacije po splošnem opisu</p> <p>- vrata v RAL montaži, potrebna zagotovitev zrakotesnosti stavbe.</p> <p>- toplotna izolativnost UD = 0,9 W/(m2K)</p> <p>- zvočna izolativnost: Rw=34 dB (vgrajeno), Rw=37 dB (laboratorijsko)</p> <p>-krilo in podboj v isti ravlini</p> <p>-skrita nasadila 3D nastavljiva nasadila</p> <p>- talni odbojniki za vrata, okrogli RF/Alu sive barve</p> <p>- vrata so 2 krilna , obojestransko stransko obsvetlobo in nadsvetlobo</p> <p>- špaleta vrat je obdelana z XPS oblogo 3cm</p> <p>- material: lesen okvir</p> <p>- dimenzije d=92mm</p> <p>- troslojna zasteklitev Ug=0,5 W/ m² K</p> <p>-varnostno lepljeno steklo</p> <p>- kovinsko okovje, kljuka trojna nasadila, talni zaustavljalec vrat</p>					

GEZE TS 5000L samozapiralo, ISM BG drsna letev za
sosledje zapiranja kril. Z možnostjo nastavitve hitrosti,
moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz
nastavitve moči zapahovanja na samozapiralo), končnega
zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Primerno za
nožarna vrata
Panik terminal.

Evakuacijska zapora GEZE FTV 320, 24 V DC, visoka sila
zadrževanja min 5kN, sigurno in trenutno odpustitev pod
nprehremenitvijo min 3 kN vključen tudi okrivni del
Ključno stikalo GEZE SCT 221, vključno z pol cilindrom
40mm

Vrata morajo biti opemljena potisnim drogom po standardu
SIST EN 1125. Na zunanji strani namontirati ročaj/krogla.

Sistem za kontolo pristopa (npr. domofon).

Komponente sistema za kontrolo evakuacijske poti po
smernici EltVTR oz. SZPV 411

B3.39	TP.NV.1 zunanja pvc vrata	310/260 cm	kos	1,00	0,00 €
-------	------------------------------	------------	-----	------	--------

-zunanja dvokrilna vrata z obsvetlobo in nadsvetlobo, z PVC
okvirjem, krila zastekljena, odpiranje po shemi; vrata
vgrajena v ab steno, odprtina obložena z 3cm XPS.

-specifikacije po splošnem opisu

- vrata v RAL montaži, potrebna zagotovitev zrakotesnosti
stavbe.

- toplotna izolativnost UD = 0,9 W/(m²K)

- zvočna izolativnost: Rw=34 dB (vgrajeno), Rw=37 dB
(laboratorijsko)

-krilo in podboj v isti ravnini

-skrita nasadila 3D nastavljiva nasadila

- talni odbojniki za vrata, okrogli RF/Alu sive barve

- tesnila: trojno elastično UV odporno

- troslojna zasteklitev Ug=0,5 W/ m² K

-varnostno lepljeno steklo

- kovinsko okovje, kljuka trojna nasadila, talni zaustavljalec
vrat

Notranja vrata:

B3.40	ŠP.NV.1	270/260cm	kos	1,00	0,00 €
-------	---------	-----------	-----	------	--------

- notranja dvokrilna vrata z obsvetlobo in nadsvetlobo, v
masivnem lesenem okvirju,

-vrata vgrajeno v ab steno

- odpiranje po shemi,

- zasteklitev: varnostno lepljeno steklo s povečano zvočno
izolativnostjo,

- vrata so dvokrilna, z obojestransko stransko svetlobo in
nadsvetlobo

- material: kovinski odhni

-varnostno lepljeno/kaljeno steklo

- material okovja

- kljuka - s smeri evakuacije drog EN 1125

- trojna nasadila

-2x talni, kovinski zaustavljalec vra

Samozapiralo GEZE TS 5000 EC line z drsno EC line letvijo. Primerno za enokrilna vrata, z nastavitvijo zapiralne moči 3-5 po EN1154. Pri vratih do širine 1250mm skladno z DIN 18040 Barrier free doors. Maksimalno moment odpiranja 47Nm, precejšen padec momenta odpiranja, sistem se lahko vklopi ali izklopi gledena namestitvev. Možna nastavev sile zapiranja, hitrost zapiranja, območja vpada in hrbtna stan sta spedaj vizualno nastavljeni. standardna montaža na strani tečajev. Primerno za notrinožarna vrata

Samozapiralo z drsno letvijo za enokrilna vrata širine do 1100mm kot naprimer GEZE TS 3000. Z možnostjo nastavitve moči zapiranja 1-4 po SIST EN 1154 ter hitrosti zapiranja in moči zapahovanja. Ventili za nastavitve so termostabilni. Opcijsko z vstavkom v letev je možno doseči pridržanje vrat v odprtem položaju med 80° in 130° ter omejevanje kota odpiranja vrat. Možna montaža na stran tečajev in na nasprotno stran tečajev. Brez sistema za pridržanje primerno tudi za požarna vrata.

B3.41 ŠP.NV.2 250/260 cm kos 1,00 0,00 €

- notranja dvokrilna vrata z osvetlobo in nadsvetlobo, v masivnem lesenem okvirju,
- vrata vgrajeno v ab steno
- odpiranje po shemi,
- zasteklitev: varnostno lepljeno steklo s povečano zvočno izolativnostjo,
- vrata so dvokrilna ,z obojestransko stransko svetlobo in nadsvetlobo
- material:kovinski podboi
- varnostno lepljno/kaljeno steklo
- material okovja
- kljuka - s smeri evakuacije drog EN 1125
- troina nasadila
- 2x talni, kovinski zaustavljalec vra

Samozapiralo GEZE TS 5000 EC line z drsno EC line letvijo. Primerno za enokrilna vrata, z nastavitvijo zapiralne moči 3-5 po EN1154. Pri vratih do širine 1250mm skladno z DIN 18040 Barrier free doors. Maksimalno moment odpiranja 47Nm, precejšen padec momenta odpiranja, sistem se lahko vklopi ali izklopi gledena namestitvev. Možna nastavev sile zapiranja, hitrost zapiranja, območja vpada in hrbtna stan sta spedaj vizualno nastavljeni. standardna montaža na strani tečajev. Primerno za protipožarna vrata

Samozapiralo z drsno letvijo za enokrilna vrata širine do 1100mm kot naprimer GEZE TS 3000. Z možnostjo nastavitve moči zapiranja 1-4 po SIST EN 1154 ter hitrosti zapiranja in moči zapahovanja. Ventili za nastavitve so termostabilni. Opcijsko z vstavkom v letev je možno doseči pridržanje vrat v odprtem položaju med 80° in 130° ter omejevanje kota odpiranja vrat. Možna montaža na stran tečajev in na nasprotno stran tečajev. Brez sistema za pridržanje primerno tudi za požarna vrata.

B3.42 ŠP.NV.3 250/260 cm kos 1,00 0,00 €

- notranja dvokrilna vrata z osvetlobo in nadsvetlobo, v masivnem lesenem okvirju,
- vrata vgrajeno v ab steno
- odpiranje po shemi,
- zasteklitev: varnostno lepljeno steklo s povečano zvočno izolativnostjo,

- vrata so dvokrilna ,z obojestransko stransko svetlobo in nadsvetlobo
- material:kovinski podboi
- varnostno lepljno/kaljeno steklo
- material okovja
- kljuka - s smeri evakuacije drog EN 1125
- troina nasadila
- 2x talni, kovinski zaustavljalec vra

Samozapiralo GEZE TS 5000 EC line z drsno EC line letvijo. Primerno za enokrilna vrata, z nastavitvijo zapiralne moči 3-5 po EN1154. Pri vratih do širine 1250mm skladno z DIN 18040 Barrier free doors. Maksimalno moment odpiranja 47Nm, precejšen padec momenta odpiranja, sistem se lahko vklopi ali izklopi gledena namestitvev. Možna nastavitvev sile zapiranja, hitrost zapiranja, območja vpada in hrbtna stan sta spedaj vizualno nastavljeni. standardna montaža na strani tečajev. Primerno za protipožarna vrata

Samozapiralo z drsno letvijo za enokrilna vrata širine do 1100mm kot naprimer GEZE TS 3000. Z možnostjo nastavitve moči zapiranja 1-4 po SIST EN 1154 ter hitrosti zapiranja in moči zapahovanja. Ventili za nastavitve so termostabilni. Opcijsko z vstavkom v letev je možno doseči pridržanje vrat v odprtem položaju med 80° in 130° ter omejevanje kota odpiranja vrat.Možna montaža na stran tečajev in na nasprotno stran tečajev. Brez sistema za pridržanje primerno tudi za požarna vrata.

B3.43 ŠP.NV.4 150/260 cm kos 1,00 0,00 €

- notranja dvokrilna vrata z nadsvetlobo, v masivnem lesenem okvirju,
- vrata vgrajeno v ab steno
- odpiranje po shemi,
- zasteklitev: varnostno lepljeno steklo s povečano zvočno izolativnostjo,
- vrata so dvokrilna z nadsvetlobo
- material:kovinski podboi
- varnostno lepljno/kaljeno steklo
- material okovja
- kljuka
- troina nasadila
- 2x talni, kovinski zaustavljalec vra

Samozapiralo GEZE TS 5000 EC line z drsno EC line letvijo. Primerno za enokrilna vrata, z nastavitvijo zapiralne moči 3-5 po EN1154. Pri vratih do širine 1250mm skladno z DIN 18040 Barrier free doors. Maksimalno moment odpiranja 47Nm, precejšen padec momenta odpiranja, sistem se lahko vklopi ali izklopi gledena namestitvev. Možna nastavitvev sile zapiranja, hitrost zapiranja, območja vpada in hrbtna stan sta spedaj vizualno nastavljeni. standardna montaža na strani tečajev. Primerno za protipožarna vrata

Samozapiralo z drsno letvijo za enokrilna vrata širine do 1100mm kot naprimer GEZE TS 3000. Z možnostjo nastavitve moči zapiranja 1-4 po SIST EN 1154 ter hitrosti zapiranja in moči zapahovanja. Ventili za nastavitve so termostabilni. Opcijsko z vstavkom v letev je možno doseči pridržanje vrat v odprtem položaju med 80° in 130° ter omejevanje kota odpiranja vrat.Možna montaža na stran tečajev in na nasprotno stran tečajev. Brez sistema za pridržanje primerno tudi za požarna vrata.

B3.44	ŠP.NV.5	90/220 cm	kos	5,00	0,00 €
- notranja enokrilna vrata (kabineti), kovinsk podboj - odpiranje po shemi, -krilo - sredica mdf okvir ojačan za nasadila in ključavnico, iveral plošča, obloga 3,2 mm vlaknena plošča, finalno obojestransko gladki ultrapas, krilo v ravnini stene - podboj suhomontažen, iz barvanih kovinskih (jekl.) profilov v pripiri vstavljeno tesnilo za krilo . -oprema vrat: inox kljuge zaobljenih oblik, rozete ločene za kljuko in ključavnico - okrogle, ključavnica za sistemsko zaklepanje(sistemski cilindrični vložek in sistemski ključ) - okovje: tečaji uležajeni, trojna nasadila, - kljuka -talni. kovinski zaustavljalec vrat					
B3.45	ŠP.NV.5*	90/220 cm	kos	2,00	0,00 €
- notranja enokrilna vrata (sanitarije), kovinski podboj - odpiranje po shemi, -krilo - sredica mdf okvir ojačan za nasadila in ključavnico, iveral plošča, obloga 3,2 mm vlaknena plošča, finalno obojestransko gladki ultrapas, krilo v ravnini stene (rešetka v vrtaih -glej načrt strojne inšt.) - podboj suhomontažen, iz barvanih kovinskih (jekl.) profilov v pripiri vstavljeno tesnilo za krilo . -oprema vrat: inox kljuge zaobljenih oblik, rozete ločene za kljuko in ključavnico - okrogle, ključavnica za sistemsko zaklepanje(sistemski cilindrični vložek in sistemski ključ) - okovje: tečaji uležajeni, trojna nasadila, - kljuka -talni, kovinski zaustavljalec vrat <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Samozapiralo GEZE TS 5000 EC line z drsno EC line letvijo. Primerno za enokrilna vrata, z nastavitvijo zapiralne moči 3-5 po EN1154. Pri vratih do širine 1250mm skladno z DIN 18040 Barrier free doors. Maksimalno moment odpiranja 47Nm, precejšen padec momenta odpiranja, sistem se lahko vklopi ali izklopi gledena namestitvev. Možna nastavitvev sile zapiranja, hitrost zapiranja, območja vpada in hrbtna stan sta spedaj vizualno nastavljeni. standardna montaža na strani tečajev. Primerno za notrinožarna vrata</p> <p>Samozapiralo z drsno letvijo za enokrilna vrata širine do 1100mm kot naprimer GEZE TS 3000. Z možnostjo nastavitve moči zapiranja 1-4 po SIST EN 1154 ter hitrosti zapiranja in moči zapahovanja. Ventili za nastavitve so termostabilni. Opcijsko z vstavkom v letev je možno doseči pridrzanje vrat v odprtem položaju med 80° in 130° ter omejevanje kota odpiranja vrat.Možna montaža na stran tečajev in na nasprotno stran tečajev. Brez sistema za pridrzanje primerno tudi za požarna vrata.</p> </div>					

B3.46	ŠP.NV.6	100/220cm	kos	5,00	0,00 €
	- notranja enokrilna vrata, z delno zasteklitvijo (učilnice), kovinski podboj - odpiranje po shemi, -krilo - sredica MDF okvir ojačan za nasadila in ključavnico, iveral plošča, obloga 3,2 mm vlaknena plošča, finalno obojestransko gladki ultrapas, krilo v ravnini stene - podboj suhomontažen, iz barvanih kovinskih (jekl.) profilov v pripiri vstavljeno tesnilo za krilo . -oprema vrat: inox kljuge zaobljenih oblik, rozete ločene za kljuko in ključavnico - okrogle, ključavnica za sistemsko zaklepanje(sistemski cilindrični vložek in sistemski ključ) - varnostno lepljeno steklo - okovje: tečaji uležajeni, trojna nasadila, - kljuka -talni, kovinski zaustavljaec vrat				
B3.47	ŠP.NV.6*	100/220cm	kos	5,00	0,00 €
	Opis enak kot za vrata ŠP.NV.5*				
B3.48	ŠP.NV.7	150/220cm	kos	1,00	0,00 €
	- notranja dvokrilna vrata z nadsvetlobo, v masivnem lesenem okvirju, -vrata vgrajeno v ab steno - odpiranje po shemi, - zasteklitev: varnostno lepljeno steklo s povečano zvočno izolativnostjo, - okovje: tečaji uležajeni, trojna nasadila - vrata so dvokrilna ,z obojestransko stransko svetlobo in nadsvetlobo - material:kovinski notorni -varnostno lepljno/kaljeno steklo - okovje: tečaji uležajeni, trojna nasadila, - kljuka -talni, kovinski zaustavljaec vrat				
B3.49	ŠP.NV.8	80/220 cm	kos	3,00	0,00 €
	- notranja enokrilna vrata, z delno zasteklitvijo (kuhinja) - odpiranje po shemi, -krilo - sredica MDF okvir ojačan za nasadila in ključavnico, iveral plošča, obloga 3,2 mm vlaknena plošča, finalno obojestransko gladki ultrapas, krilo v ravnini stene - podboj suhomontažen, iz barvanih kovinskih (jekl.) profilov v pripiri vstavljeno tesnilo za krilo . -oprema vrat: inox kljuge zaobljenih oblik, rozete ločene za kljuko in ključavnico - okrogle, ključavnica za sistemsko zaklepanje(sistemski cilindrični vložek in sistemski ključ) - vrata so enokrilna - material:kovinski podboj - varnostno lepljeno steklo - okovje: tečaji uležajeni, trojna nasadila, - kljuka -talni, kovinski zaustavljaec vrat				

B3.50	ŠP.NV.9 Opis enak kot za vrata ŠP.NV.8	100/220cm	kos	1,00	0,00 €
B3.51	ŠP.NV.10 - notranja enokrilna vrata (sanitarije), kovinski podboj - odpiranje po shemi, -krilo - sredica mdf okvir ojačan za nasadila in ključavnico, iveral plošča, obloga 3,2 mm vlaknena plošča, finalno obojestransko gladki ultrapas, krilo v ravnini stene (rešetka v vrtaih -glej načrt strojne inšt.) - podboj suhomontažen, iz barvanih kovinskih (jekl.) profilov v pripiri vstavljeno tesnilo za krilo . -oprema vrat: inox kljuge zaobljenih oblik, rozete ločene za kljuko in ključavnico - okrogle, ključavnica za sistemsko zaklepanje(sistemski cilindrični vložek in sistemski ključ) - okovje: tečaji uležajeni, trojna nasadila, - kljuka -talni, kovinski zaustavljaec vrat Samozapiralo GEZE TS 5000 EC line z drsno EC line letvijo. Primerno za enokrilna vrata, z nastavitvijo zapiralne moči 3-5 po EN1154. Pri vratih do širine 1250mm skladno z DIN 18040 Barrier free doors. Maksimalno moment odpiranja 47Nm, precejšen padec momenta odpiranja, sistem se lahko vklopi ali izklopi gledena namestitvev. Možna nastavev sile zapiranja, hitrost zapiranja, območja vpada in hrbtna stan sta spredaj vizualno nastavljeni. standardna montaža na strani tečajev. Primerno za notranja vrata Samozapiralo z drsno letvijo za enokrilna vrata širine do 1100mm kot naprimer GEZE TS 3000. Z možnostjo nastavitve moči zapiranja 1-4 po SIST EN 1154 ter hitrosti zapiranja in moči zapahovanja. Ventili za nastavitve so termostabilni. Opcijsko z vstavkom v letev je možno doseči pridržanje vrat v odprtem položaju med 80° in 130° ter omejevanje kota odpiranja vrat.Možna montaža na stran tečajev in na nasprotno stran tečajev. Brez sistema za pridržanje primemo tudi za požarna vrata.	80/220cm	kos	2,00	0,00 €
B3.52	ŠP.NV.11 - notranja enokrilna drsna vrata (KUHNJA), kovinski podboj - odpiranje po shemi, -krilo - sredica mdf okvir ojačan za nasadila in ključavnico, iveral plošča, obloga 3,2 mm vlaknena plošča, finalno obojestransko gladki ultrapas, krilo v ravnini stene Kaseta v knauf steni	100/220cm	kos	2,00	0,00 €
B3.53	Požarna vrata: ŠP.NPV.1 EI30 SC - požarna dvorilna vrata , drog EN1125, evakuacija , samozapiralo, dimotesna , - Obsvetlobe, fiksne EI30 - podkonstrukcija za montažo stene - z dokazili o ustreznosti - vrata so dvokrilna - material:kovinski okvir - tesnila: izvedba brazd, ki ne sme dovoliti prehoda temperature in plamena ali kako drugače prepuščati dima ter ognja, v brazde nameščena tesnila, ki na začetku preprečijo prehod dima ter intumescenčna tesnila, ki ob določeni temperaturi ekspandirajo in nadalje zagotovijo tesnenje.	320/260 cm	kos	1,00	0,00 €

- zastekitev EI30, varnostno steklo
- material okovja, tečaji uležajeni,
- kljuka - notri drog EN 1125
- trojna nasadila , 2x talni, kovinski zaustavljalet vrat

Sistem za sinhrono zapiranje GEZE TS 5000 L z E- ISM drsno letvijo E- ISM. Delovna napetost 24V DC. Par samozapiral z drsno letvijo za dvokrilna vrata dimenzije do 2x1400mm. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralu), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Z vstavkom v letev z magnetom pridržanje odprtosti vrat med 80° in 130°, sprostitve preko AJP signala. Ter elastičnim omejevalnikom kota odpiranja vrat. Odrivnik CB flex montiran na sekundarn krilo. Montaža na strani ležajev.

GEZE TS 5000 samozapiralo,ISM drsna letev za sosledje zapiranja kril. Vključno z CB flex. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralu), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili.

Primeri za požarna vrata

B3.54	ŠP.NPV.2 EI30 SC	150/260cm	kos	1,00	0,00 €
	- Lesena požarna vrata , drog EN1125 v smeri evakuacije , samozapiralo, dimotesna - nadsvetlobi sta fiksni, EI30 - podkonstrukcija za montažo stene - vrata so dvokrilna z nadsvetlobo - material:kovinski podboj - tesnila: izvedba brazd, ki ne sme dovoliti prehoda temperature in plamena ali kako drugače prepuščati dima ter ognja, v brazde nameščena tesnila, ki na začetku preprečijo prehod dima ter intumescenčna tesnila, ki ob določeni temperaturi ekspandirajo in nadalje - zastekitev EI30, varnostno steklo - material okovja, tečaji uležajeni, - kljuka - notri drog EN 1125 - trdna nasadila 2x talni kovinski zaustavitelci vrat GEZE TS 5000 samozapiralo,ISM drsna letev za sosledje zapiranja kril. Vključno z CB flex. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralu), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Primerno za požarna vrata				
B3.55	ŠP.NPV.3 EI30 SC	320/260cm	kos	1,00	0,00 €
	-notranja kovinska drsna požarna vrata (zapora) kot npr. Dierre, namenjena ločevanju požarnih sektorjev. V vrata (zaporo) vgrajen osebni prehod. Vrata skrita v demontažno knauf oblogo. V primeru požara vrata se sptrostijo in zaprejo prehod. Bež pot omogočena čez vrata za osebni prehod. - v vrata ugrajen osebni prehod s panik drogom - elektro magnet (priklop na požarno centralo) - barva - potrdi arhitekt -kovinsko okovje				
B3.56	ŠP.NPV.4 EI30 SC	325/260cm	kos	1,00	0,00 €
	-notranja kovinska drsna požarna vrata (zapora) kot npr. Dierre, namenjena ločevanju požarnih sektorjev. V vrata (zaporo) vgrajen osebni prehod. Vrata skrita v demontažno knauf oblogo. V primeru požara vrata se sptrostijo in zaprejo prehod. Bež pot omogočena čez vrata za osebni prehod. - v vrata ugrajen osebni prehod s panik drogom - elektro magnet (priklop na požarno centralo) - barva - potrdi arhitekt -kovinsko okovje				

B3.57	ŠP.NPV.5 EI30 SC	315/260cm	kos	1,00	0,00 €
	- požarna vrata , drog EN1125, evakuacija , samozapiralo, dimotesna , - Obsvetlobe in nadsvetlobe, fiksne EI30 - podkonstrukcija za montažo stene - vrata so dvokrilna - material:ALU okvir - tesnila: izvedba brazd, ki ne sme dovoliti prehoda temperature in plamena ali kako drugače prepuščati dima ter ognja, v brazde nameščena tesnila, ki na začetku preprečijo prehod dima ter intumescenčna tesnila, ki ob določeni temperaturi ekspandirajo in nadalje - material okovja, tečaji uležajeni, - kljuka - notri drog EN 1125 - trojna nasadila , 2x talni, kovinski zaustavljalce vrat Sistem za sinhrono zapiranje GEZE TS 5000 L z E- ISM drsno letvijo E- ISM. Delovna napetost 24V DC. Par samozapiral z drsno letvijo za dvokrilna vrata dimenzije do 2x1400mm. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralu), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Z vstavkom v letev z magnetom pridržanje odprtosti vrat med 80° in 130°, sprostitve preko AJP signala. Ter elastičnim omejevalnikom kota odpiranja vrat. Odrivnik CB flex montiran na sekundarn krilo. Montaža na strani ležajev. GEZE TS 5000 samozapiralo,ISM drsna letev za sosledje zapiranja kril. Vključno z CB flex. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralu), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Primerno za požarna vrata				
B3.58	ŠP.NPV.6	270/220cm	kos	1,00	0,00 €
	- požarna vrata , drog EN1125, evakuacija , samozapiralo, dimotesna , - Obsvetlobe, fiksne EI30 - podkonstrukcija za montažo stene - vrata so dvokrilna - material:ALU okvir - tesnila: izvedba brazd, ki ne sme dovoliti prehoda temperature in plamena ali kako drugače prepuščati dima ter ognja, v brazde nameščena tesnila, ki na začetku preprečijo prehod dima ter intumescenčna tesnila, ki ob določeni temperaturi ekspandirajo in nadalje - zastekitev EI30, varnostno steklo - material okovja, tečaji uležajeni, - kljuka - notri drog EN 1125 - trojna nasadila . 2x talni. kovinski zaustavljalce vrat GEZE TS 5000 samozapiralo,ISM drsna letev za sosledje zapiranja kril. Vključno z CB flex. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralu), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Primerno za požarna vrata				

B3.58	ŠP.NPV.7	100/220cm	kos	1,00	0,00 €
	- požarna vrata , samozapiralo, dimotesna, - polna ALU vrata - z dokazili o ustreznosti - vrata so enokrilna - material:ALU okvir - tesnila: izvedba brazd, ki ne sme dovoliti prehoda temperature in plamena ali kako drugače prepuščati dima ter ognja, v brazde nameščena tesnila, ki na začetku preprečijo prehod dima ter intumescenčna tesnila, ki ob določeni temperaturi ekspandirajo in nadalje - material okovja, tečaji uležajeni, - kljuka - troina nasadila . 2x talni. kovinski zaustavljaec vrat GEZE TS 5000L samozapiralo, z drsno timico. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralo), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Primerno za požarna vrata				
B3.59	ŠP.NPS.1	513/260cm	kos	1,00	0,00 €
	- fleksibilen zidni panel, kot npr. ali enakovredno Deko MV - možnost rokovanja z vsakim elementom posebej, več možnosti zlaganja - v eno ploščo so vstavljena vrata - debelina plošče od 85 -110 mm - 5 delni fleksibilni zidni panel, z vgrajenimi vrati - alu profil, lesene plošče, z izolacijskim materialom ki absorbira zvok - na vrh in dno plošč je nameščen gumijasti trak -vključno z podkonstrukcijo za montažo v strop- ab plošča na višini 305 cm - material okovja - kovinsko - kljuka - nasadila				
B3.60	ŠP.NRS.1	565/130cm	kos	1,00	0,00 €
	Kuhinjska pregrada Izdelava, dobava in montaža alu rolo pregrade z alu lamelami, vključno z elektromotornim pogonom na staklo, brez delitve na posamezni odprtini, vidna omarica, elektro motor solid line -vključno z podkonstrukcijo za montažo v strop- ab plošča na višini 305 cm				
B3.61	ŠP.NRS.2	200/227cm	kos	1,00	0,00 €
	Kuhinjska pregrada Izdelava, dobava in montaža alu rolo pregrade z alu lamelami, vključno z elektromotornim pogonom na staklo, brez delitve na posamezni odprtini, vidna omarica, elektro motor solid line -vključno z podkonstrukcijo za montažo v strop- ab plošča na višini 305 cm				

B3.62 Sanitarne stene:

Stene in vrata so iz enotnega materiala - iz toplotno vezočih smol, homogeno ojačenih s celuloznimi vlakni (kot MAX plošče). Plošče imajo integrirano dekorativno površino z obarvanim in z melaminom impregniranim papirjem debelina 13 mm.

Stene in vrata so višine 210 cm, 10 cm nad tlemi pritrjene na nožne stojke (npr. Trespa Virtuon, Unicolors K 90.0.0 ali

Okovje iz nerjavečega jekla v kovinski barvi (brušeno), kot npr. PBA ali enakovredno v kombinaciji s pohištvenimi cevmi dim. 30x30x3 mm, pritrjenimi v zid in v ploščo z vijaki.

RF odpiralo - pritrjeno v ploščo z vijaki cca 90 cm nad spodnjim robom krila ; RF indikator - pritrjen v ploščo z vijaki cca 90 cm nad spodnjim robom krila; RF kotni elementi - pritrjeni v zid in ploščo z vijaki;

RF nožne stojke - pritrjene z vijakom v ploščo; tečaji - samozapirajoči - pritrjeni v ploščo z vijaki; RF obešalo fiksirano na vratno krilo cca 150 cm nad spodnjim robom krila

- ŠP.SPS.1 - Sanitarna stena z 2x enokrillnimi vrati.	189+123/210cm	kos	1,00	0,00 €
- ŠP.SPS.2- Sanitarna stena z 2x enokrillnimi vrati.	189+123/210cm	kos	1,00	0,00 €
- ŠP.SPS.3 Sanitarna stena z 1x enokrillnimi vrati.	70/210cm	kos	2,00	0,00 €
- ŠP.SPS.4 Sanitarna stena z 3x enokrillnimi vrati.	195/210cm	kos	1,00	0,00 €
- ŠP.SPS.5 Sanitarna stena z 3x enokrillnimi vrati.	275+123+123+123+123/210cm	kos	1,00	0,00 €
- ŠP.SPS.6 Sanitarna stena z 4x enokrillnimi vrati.	362+123+123+123+123/210cm	kos	1,00	0,00 €

I. NADSTROPJE

Dobava in montaža - OKNA:

Zunanja okna:

B3.63	ŠE1.ZO.1	260/160cm	kos	10,00	0,00 €
	-Vgradna debelina okenskega profila 92mm -Steklo (troslojno) Ug=0,5 W/ m² K, Tgi distančnik -Toplotna izolativnost Uw= 0,78 W/m² K -RAL vgradnja -odkorni profil - okno je petdelno - špaleta okna je obdelana z XPS oblogo 3cm - material: lesen okvir - dimenzije d=92mm - tesnila: tržno elastično I IV odnosa - troslojna zasteklitev Ug=0,5 W/ m² K - vmesno polnjenje z Argonom - lesena notranja polica - zunanja polica AL pločevine (0,8mm), barvano po RAL - kovinska okovja (kot npr. Roto NT) - kljuka - nasadila - Na zunanji strani okna senčilo v obliki žaluzij (kot npr. Krpan), - na notranji strani rolo senčilo. Opomba: večje krilo - zaklepanje s ključavnico.				
B3.64	ŠE1.ZO.1*	240/160cm	kos	2,00	0,00 €
	Opis enak oknu ŠE1.ZO.1				
B3.65	ŠE1.ZO.2	80/160cm	kos	4,00	0,00 €
	Dvodelno leseno okno. Opis enak oknu ŠE1.ZO.1				
B3.66	ŠE1.ZO.3	200/160cm	kos	7,00	0,00 €
	Tridelno leseno okno. Opis enak oknu ŠE1.ZO.1				
B3.67	ŠE1.ZO.4	230/160m	kos	2,00	0,00 €
	Tridelno leseno okno. Opis enak oknu ŠE1.ZO.1				
B3.68	ŠE1.ZO.5	100/160cm	kos	2,00	0,00 €
	Dvodelno leseno okno. Opis enak oknu ŠE1.ZO.1				
B3.69	ŠE1.ZO.6	160/160cm	kos	1,00	0,00 €
	Tridelno leseno okno. Opis enak oknu ŠE1.ZO.1				
B3.70	ŠE1.ZO.7	220/160cm	kos	1,00	0,00 €
	Tridelno leseno okno. Opis enak oknu ŠE1.ZO.1				
B3.71	ŠE1.ZO.8	260/160cm	kos	1,00	0,00 €
	Dvodelno leseno okno. Okno brez zunanjih žaluzij. Ostali opis enak oknu ŠE1.ZO.1				

B3.72	ŠE1.ZO.9 Tridelno leseno okno. Opis enak oknu ŠE1.ZO.1	180/160cm	kos	1,00	0,00 €
B3.73	ŠE1.ZO.10 Šestdelno leseno okno. Opis enak oknu ŠE1.ZO.1	440/160cm	kos	1,00	0,00 €
B3.74	ŠE1.ZO.11 Tridelno leseno okno. Opis enak oknu ŠE1.ZO.1	180/160cm	kos	1,00	0,00 €
B3.75	ŠE1.ZO.12 Dvodelno leseno okno. Okno brez zunanjih žaluzij. Ostali opis enak oknu ŠE1.ZO.1	80/80cm	kos	2,00	0,00 €
B3.76	ŠE1.ZO.13 notranje okno obstoječa odprtna Tridelno leseno okno. Opis enak oknu ŠE1.ZO.1	215/160cm	kos	1,00	0,00 €
B3.77	O.ZO.1 zamenjava obstoječega zunanjega okna PVC večdelno okno -Steklo (troslojno) Ug=0,5 W/ m² K, Tgi distančnik -Toplotna izolativnost Uw= 0,78 W/m² K -RAL vgradnja -odkapni profil - špaleta okna je obdelana z XPS oblogo 3cm - tesnila: traino elastično UV odpornc - troslojna zasteklitev Ug=0,5 W/ m² K - vmesno polnjenje z Arconom - lesena notranja polica - zunanja polica AL pločevine (0,8mm), barvano po RAL - kovinska okovja (kot npr. Roto NT) - kljuka - nasadila - Na zunanji strani okna senčilo v obliki žaluzij (kot npr. Krpan), - na notranji strani rolo senčilo.	300/250	kos	2,00	0,00 €
B3.78	ŠE1.PZO.1 EI 30 Požarno leseno okno EI30. Ostali opis enak oknu ŠE1.ZO.1 Dobava in montaža - VRATA: Notranja vrata:	220/160cm	kos	1,00	0,00 €

B3.79	ŠE1.NV.1	90/220cm	kos	9,00	0,00 €
- notranja enokrilna vrata, z delno zasteklitvijo z samolepilno peskano folijo - odpiranje po shemi, -krilo - sredica mdf okvir ojačan za nasadila in ključavnico, iveral plošča, obloga 3,2 mm vlaknena plošča, finalno obojestransko gladki ultrapas, krilo v ravnini stene - podboj suhomontažen, iz barvanih kovinskih (jekl.) profilov v pripiri vstavljeno tesnilo za krilo . -oprema vrat: inox kljuge zaobljenih oblik, rozete ločene za kljuko in ključavnico - okrogle, ključavnica za sistemsko zaklepanje(sistemski cilindrični vložek in sistemski ključ) -vrata so enokrilna - material:kovinski podboi - okovje: tečaji uležajeni, trojna nasadila, - kljuka - nasadila -talni, kovinski zaustavljaec vra					
B3.80	ŠE1.NV.2	100/220cm	kos	9,00	0,00 €
- notranja enokrilna vrata, z delno zasteklitvijo - odpiranje po shemi, -krilo - sredica mdf okvir ojačan za nasadila in ključavnico, iveral plošča, obloga 3,2 mm vlaknena plošča, finalno obojestransko gladki ultrapas, krilo v ravnini stene - podboj suhomontažen, iz barvanih kovinskih (jekl.) profilov v pripiri vstavljeno tesnilo za krilo . -oprema vrat: inox kljuge zaobljenih oblik, rozete ločene za kljuko in ključavnico - okrogle, ključavnica za sistemsko zaklepanje(sistemski cilindrični vložek in sistemski ključ) -vrata so enokrilna - material:kovinski podboi - varnostno lepljeno steklo - okovje: tečaji uležajeni, trojna nasadila, - kljuka - nasadila -talni, kovinski zaustavljaec vra					
B3.81	ŠE1.NV.3	180/220cm	kos	4,00	0,00 €
- notranja enokrilna vrata, z osvetlobo - odpiranje po shemi, -krilo - sredica mdf okvir ojačan za nasadila in ključavnico, iveral plošča, obloga 3,2 mm vlaknena plošča, finalno obojestransko gladki ultrapas, krilo v ravnini stene - podboj suhomontažen, iz barvanih kovinskih (jekl.) profilov v pripiri vstavljeno tesnilo za krilo . -oprema vrat: inox kljuge zaobljenih oblik, rozete ločene za kljuko in ključavnico - okrogle, ključavnica za sistemsko zaklepanje(sistemski cilindrični vložek in sistemski ključ) - vrata so enokrilna z osvetlobo - material:kovinski podboi - varnostno lepljeno steklo - okovje: tečaji uležajeni, trojna nasadila, - kljuka - nasadila -talni, kovinski zaustavljaec vra					

B3.82	ŠE1.NV.4	70/220cm	kos	4,00	0,00 €
- notranja enokrilna vrata (sanitarije) - odpiranje po shemi, -krilo - sredica mdf okvir ojačan za nasadila in ključavnico, iveral plošča, obloga 3,2 mm vlaknena plošča, finalno obojestransko gladki ultrapas, krilo v ravnini stene (rešetka v vrtaih -glej načrt strojne inšt.) - podboj suhomontažen, iz barvanih kovinskih (jekl.) profilov v pripiri vstavljeno tesnilo za krilo . -oprema vrat: inox kljuge zaobljenih oblik, rozete ločene za kljuko in ključavnico - okrogle, ključavnica za sistemsko zaklepanje(sistemski cilindrični vložek in sistemski ključ) - vrata so enokrilna - material:kovinski podboj - okovje: tečaji uležajeni, trojna nasadila, - kljuka - nasadila -talni, kovinski zaustavljalec vra Samozapiralo GEZE TS 5000 EC line z drsno EC line letvijo. Primerno za enokrilna vrata, z nastavitvijo zapiralne moči 3-5 po EN1154. Pri vratih do širine 1250mm skladno z DIN 18040 Barrier free doors. Maksimalno moment odpiranja 47Nm, precejšen padec momenta odpiranja, sistem se lahko vklopi ali izklopi gledena namestitvev. Možna nastavitvev sile zapiranja, hitrost zapiranja, območja vpada in hrbtna stan sta spredaj vizualno nastavljeni. standardna montaža na strani tečajev. Primerno za Samozapiralo z drsno letvijo za enokrilna vrata širine do 1100mm kot naprimer GEZE TS 3000. Z možnostjo nastavitve moči zapiranja 1-4 po SIST EN 1154 ter hitrosti zapiranja in moči zapahovanja. Ventili za nastavitve so termostabilni. Opcijsko z vstavkom v letev je možno doseči pridržanje vrat v odprtem položaju med 80° in 130° ter omejevanje kota odpiranja vrat.Možna montaža na stran tečajev in na nasprotno stran tečajev. Brez sistema za pridržanje primerno tudi za požarna vrata.					
B3.83	ŠE1.DS.1	481/220cm	kos	1,00	0,00 €
- notranja drsna steklena štiridelna stena v lesenem okvirju med prostoroma B1E.11 n B1E.12 - debelina stekla mora ustrezati velikosti zastekljenih polj. - vliučno z potrebno podkonstrukcijo. -samolepilna peskana folija					
B3.84	Požarna vrata: ŠE1.NPV.1	320/260cm	kos	1,00	0,00 €
- požarna vrata , drog EN1125, evakuacija , samozapiralo, dimotesna , - Obsvetlobe in nadsvetlobe fiksne EI30 - podkonstrukcija za montažo stene - 7 dokazili o ustreznosti - vrata so dvokrilna - material:ALU okvir - tesnila: izvedba brazd, ki ne sme dovoliti prehoda temperature in plamena ali kako drugače prepuščati dima ter ognja, v brazde nameščena tesnila, ki na začetku preprečijo prehod dima ter intumescenčna tesnila, ki ob določeni temperaturi ekspandirajo in nadalje - zastekitev E30, varnostno steklo					

- material okovja, tečaji uležajeni,
- kljuka - notri drog EN 1125
- trojna nasadila

Sistem za sinhrono zapiranje GEZE TS 5000 L z E- ISM drsno letvijo E- ISM. Delovna napetost 24V DC. Par samozapiral z drsno letvijo za dvokrilna vrata dimenzije do 2x1400mm. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralu), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Z vstavkom v letev z magnetom pridržanje odprtosti vrat med 80° in 130°, sprostitvev preko AJP signala. Ter elastičnim omejevalnikom kota odpiranja vrat. Odrivnik CB flex montiran na sekundarn krilo. Montaža na strani ležajev.

B3.85	ŠE1.NPV.2	100/220cm	kos	2,00	0,00 €
	<ul style="list-style-type: none"> - požarna vrata , samozapiralo, dimotesna, - polna ALU vrata - z dokazili o ustreznosti - vrata so enokrilna - material:ALU okvir - tesnila: izvedba brazd, ki ne sme dovoliti prehoda temperature in plamena ali kako drugače prepuščati dima ter ognja, v brazde nameščena tesnila, ki na začetku preprečijo prehod dima ter intuminescenčna tesnila, ki ob določeni temperaturi ekspandirajo in nadalje - material okovja, tečaji uležajeni. sistemski ključ - kljuka - trojna nasadila -1x talni, kovinski zaustavljalac vrat <p>GEZE TS 5000L samozapiralo, z drsno tirnico. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralu), končnega zapahovanja ter termo</p>				
B3.86	ŠE1.NPV.2*	100/220cm	kos	2,00	0,00 €
	<ul style="list-style-type: none"> - požarna lesena vrata ,z delno zasteklitvijo samozapiralo, dimotesna , - z dokazili o ustreznosti - vrata so enokrilna - material:lesena vrata kovinski podboj - tesnila: izvedba brazd, ki ne sme dovoliti prehoda temperature in plamena ali kako drugače prepuščati dima ter ognja, v brazde nameščena tesnila, ki na začetku preprečijo prehod dima ter intuminescenčna tesnila, ki ob določeni temperaturi ekspandirajo in nadalje - material okovja, tečaji uležajeni. sistemski ključ - kljuka - trojna nasadila -1x talni kovinski zaustavljalac vrat <p>GEZE TS 5000L samozapiralo, z drsno tirnico. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralu), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Primerno za požarna vrata</p>				
B3.87	ŠE1.NPV.3	320/260cm	kos	1,00	0,00 €

-notranja kovinska drsna požarna vrata (zapora) kot npr. Dierre, namenjena ločevanju požarnih sektorjev. V vrata (zaporo) vgrajen osebni prehod. Vrata skrita v demontažno knauf oblogo. V primeru požara vrata se sprostijo in zaprejo prehod. Bež pot omogočena čez vrata za osebni prehod.

- v vrata ugrajen osebni prehod s panik drogom
- elektro magnet (priklop na požarno centralo)
- barva - potrdi arhitekt
- kovinsko okovje

B3.88 ŠE1.NPV.4 325/260cm kos 1,00 0,00 €

-notranja kovinska drsna požarna vrata (zapora) kot npr. Dierre, namenjena ločevanju požarnih sektorjev. V vrata (zaporo) vgrajen osebni prehod. Vrata skrita v demontažno knauf oblogo. V primeru požara vrata se sprostijo in zaprejo prehod. Bež pot omogočena čez vrata za osebni prehod.

- v vrata ugrajen osebni prehod s panik drogom
- elektro magnet (priklop na požarno centralo)
- barva - potrdi arhitekt
- kovinsko okovje

B3.89 ŠE1.NPV.5 315/260cm kos 1,00 0,00 €

- požarna vrata , drog EN1125, evakuacija , samozapiralo, dimotesna ,

- Ob svetlobe in nadsvetlobe, fiksne EI30

- podkonstrukcija za montažo stene

- z dokazili o ustreznosti

- vrata so dvokrilna

- material:ALU okvir

- tesnila: izvedba brazd, ki ne sme dovoliti prehoda temperature in plamena ali kako drugače prepuščati dima ter ognja,

v brazde nameščena tesnila, ki na začetku preprečijo

prehod dima ter intumescenčna tesnila,

ki ob določeni temperaturi ekspandirajo in nadalje

- zastekitev E30, varnostno steklo

- material okovja, tečaji uležajeni,

- kljuka - notri drog EN 1125

- troina nasadila

-2x talni, kovinski zaustavljalci vrat

Sistem za sinhrono zapiranje GEZE TS 5000 L z E- ISM drsno letvijo E- ISM. Delovna napetost 24V DC. Par samozapiral z drsno letvijo za dvokrilna vrata dimenzije do 2x1400mm. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralo), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Z vstavkom v letev z magnetom pridržanje odprtosti vrat med 80° in 130°, sprostitve preko AJP signala. Ter elastičnim omejevalnikom kota odpiranja vrat. Odrivnik CB flex montiran na sekundarn krilo. Montaža na strani ležajev.

B3.90 ŠE1.NPV.6 100/220cm kos 1,00 0,00 €

Ops enak vrati ŠE1.NPV.2*

B3.91 SANTITARNE STENE

Stene in vrata so iz enotnega materiala - iz toplotno vezočih smol, homogeno ojačenih s celuloznimi vlakni (kot MAX plošče). Plošče imajo integrirano dekorativno površino z obarvanim in z melaminom impregniranim papirjem debelina 13 mm.

Stene in vrata so višine 210 cm, 10 cm nad tlemi pritrjene na nožne stojke (npr. Trespa Virtuon, Unicolors K 90.0.0 ali enakovredno).

Okovje iz nerjavečega jekla v kovinski barvi (brušeno), kot npr. PBA ali enakovredno v kombinaciji s pohištvenimi cevmi dim. 30x30x3 mm, pritrjenimi v zid in v ploščo z vijaki.

RF odpiralo - pritrjeno v ploščo z vijaki cca 90 cm nad spodnjim robom krila ; RF indikator - pritrjen v ploščo z vijaki cca 90 cm nad spodnjim robom krila; RF kotni elementi - pritrjeni v zid in ploščo z vijaki;

RF nožne stojke - pritrjene z vijakom v ploščo; tečaji - samozapirajoči - pritrjeni v ploščo z vijaki; RF obešalo fiksirano na vratno krilo cca 150 cm nad spodnjim robom krila

-ŠE1.SPS. 1 Sanitarna stena z 2x enokrilnimi vrati.	190+123/210CM	kos	1,00	0,00 €
-ŠE1.SPS.2 Sanitarna stena z 3x enokrilnimi vrati.	285+123+123/210 cm	kos	1,00	0,00 €
ŠE1.SPS.3 Sanitarna stena z 1x enokrilnimi vrati.	143+197/210cm	kos	1,00	0,00 €
ŠE1.SPS.4 Sanitarna stena z 1x enokrilnimi vrati.	70/210cm	kos	3,00	0,00 €

II. NADSTROPJE

<i>Zunanja okna</i>					
B3.92	ŠE2.ZO.1	260/150cm	kos	8,00	0,00 €
-Vgradna debelina okenskega profila 92mm -Steklo (troslojno) Ug=0,5 W/ m² K, Tgi distančnik -Toplotna izolativnost Uw= 0,78 W/m² K -RAL vgradnja -odkapni profil - Na zunanji strani okna senčilo v obliki žaluzij (kot npr. Krpan), - na notranji strani rolo senčilo - okno je petdelno - špaleta okna je obdelana z XPS oblogo 3cm - material: lesen okvir - dimenzije d=92mm - tesnila: traina elastično IIV odnema - troslojna zasteklitev Ug=0,5 W/ m² K - vmesno polnjenje z Argonom - lesena notranja polica - zunanja polica AL pločevine (0,8mm), barvano po RAL - kovinska okovja (kot npr. Roto NT) - kljuka - nasadila - odpranje po shem Opomba: večje krilo - zaklepanje z ključavnico.					
B3.93	ŠE2.ZO.1*	240/150cm	kos	2,00	0,00 €
Dvoelno leseno okno Opis enak oknu ŠE2.ZO.1					
B3.94	ŠE2.ZO.2	80/150	kos	5,00	0,00 €
Dvoelno leseno okno Opis enak oknu ŠE2.ZO.1					
B3.95	ŠE2.ZO.3	200/150	kos	6,00	0,00 €
Trdelno leseno okno Opis enak oknu ŠE2.ZO.1					
B3.96	ŠE2.ZO.4	230/150cm	kos	4,00	0,00 €
Trdelno leseno okno Opis enak oknu ŠE2.ZO.1					
B3.97	ŠE2.ZO.5	100/150cm	kos	2,00	0,00 €
Dvoelno leseno okno Opis enak oknu ŠE2.ZO.1					
B3.98	ŠE2.ZO.6	160/150cm	kos	1,00	0,00 €
Trielno leseno okno Opis enak oknu ŠE2.ZO.1					
B3.99	ŠE2.ZO.7	220/150cm	kos	1,00	0,00 €
Trdelno leseno okno Opis enak oknu ŠE2.ZO.1					
B3.100	ŠE2.PZO.1 EI30	220/150cm	kos	1,00	0,00 €
Požarno leseno okno EI30. Trdelno leseno okno Ostali opis enak oknu ŠE2.ZO.1					

B3.101	ŠE2.ZO.8 Dvodelno leseno okno brez zunanjih žaluzij. Ostali opis enak oknu ŠE2.ZO.1	260/150cm	kos	1,00	0,00 €
B3.102	ŠE2.ZO.9 Trdelno leseno okno Opis enak oknu ŠE2.ZO.1	180/150cm	kos	1,00	0,00 €
B3.103	ŠE2.ZO.10 Šestdelno leseno okno Opis enak oknu ŠE2.ZO.1	440/150cm	kos	1,00	0,00 €
B3.104	ŠE2.ZO.11 Trdelno leseno okno Opis enak oknu ŠE2.ZO.1	180/150cm	kos	2,00	0,00 €
B3.105	ŠE2.ZO.12 Enodelno leseno okno brez zunanjih žaluzij. Ostali opis enak oknu ŠE2.ZO.1	80/80cm	kos	2,00	0,00 €
B3.106	Notranja vrata: ŠE2.NV.1 - notranja enokrilna vrata, z osvetlobo - odpiranje po shemi, -krilo - sredica mdf okvir ojačan za nasadila in ključavnico, iveral plošča, obloga 3,2 mm vlaknena plošča, finalno obojestransko gladki ultrapas, krilo v ravnini stene - podboj suhomontažen, iz barvanih kovinskih (jezl.) profilov v pripiri vstavljeno tesnilo za krilo . -oprema vrat: inox kljuge zaobljenih oblik, rozete ločene za kljuko in ključavnico - okrogle, ključavnica za sistemsko zaklepanje(sistemski cilindrični vložek in sistemski ključ) - vrata so enokrilna z osvetlobo - material:kovinski podboi - varnostno lepljeno steklo - okovje: tečaji uležajeni, trojna nasadila, - kljuka - nasadila -talni, kovinski zaustavljaec vrat	180/220cm	kos	4,00	0,00 €
B3.107	ŠE2.NV.2 - notranja enokrilna vrata, z delno zasteklitvijo z samolepilno peskano folijo - odpiranje po shemi, -krilo - sredica mdf okvir ojačan za nasadila in ključavnico, iveral plošča, obloga 3,2 mm vlaknena plošča, finalno obojestransko gladki ultrapas, krilo v ravnini stene - podboj suhomontažen, iz barvanih kovinskih (jezl.) profilov v pripiri vstavljeno tesnilo za krilo . -oprema vrat: inox kljuge zaobljenih oblik, rozete ločene za kljuko in ključavnico - okrogle, ključavnica za sistemsko zaklepanje(sistemski cilindrični vložek in sistemski ključ) - vrata so enokrilna - material:kovinski podboi - varnostno lepljeno steklo -samolepilna peskana folija	100/220cm	kos	3,00	0,00 €

						<ul style="list-style-type: none"> - okovje: tečaji uležajeni, trojna nasadila, - kljuka - nasadila -talni, kovinski zaustavljaec vrat
B3.108	ŠE2.NV.3	90/220cm	kos	1,00	0,00 €	<ul style="list-style-type: none"> - notranja enokrilna vrata, z delno zasteklitvijo z samolepilno peskano folijo - odpiranje po shemi, -krilo - sredica mdf okvir ojačan za nasadila in ključavnico, iveral plošča, obloga 3,2 mm vlaknena plošča, finalno obojestransko gladki ultrapas, krilo v ravnini stene - podboj suhomontažen, iz barvanih kovinskih (jekl.) profilov v pripiri vstavljeno tesnilo za krilo . -oprema vrat: inox kljuge zaobljenih oblik, rozete ločene za kljuko in ključavnico - okrogle, ključavnica za sistemsko zaklepanje(sistemski cilindrični vložek in sistemski ključ) - vrata so enokrilna - material:kovinski podboj - varnostno lepljeno steklo -samolepilna peskana folija - okovje: tečaji uležajeni, trojna nasadila, - kljuka - nasadila -talni, kovinski zaustavljaec vrat
B3.109	ŠE2.NO.1	540/120cm	kos	1,00	0,00 €	<ul style="list-style-type: none"> - notranje štrdelno leseno okno - varnostno steklo
B3.110	ŠE2.NO.2	180/120cm	kos	2,00	0,00 €	<ul style="list-style-type: none"> - notranje dvodelno leseno okno
B3.111	ŠE.2.NPS.1	481/220cm	kos	1,00	0,00 €	<ul style="list-style-type: none"> - notranja drsna steklena štiridelna stena v lesenem okvirju med prostoroma A2E.06 in A2E.05 - debelina stekla mora ustrezati velikosti zastekljenih polj. - vliučno z potrebno podkonstrukcijo montaža v knauf steno. Nad vrati zapiranje z knauf steno. -samolepilna peskana folija
B3.112	Požarna vrata: ŠE2.NPV.1	320/260cm	kos	1,00	0,00 €	<ul style="list-style-type: none"> - požarna vrata , drog EN1125, evakuacija , samozapiralo, dimotesna , - Obsvetlobe in nadsvetlobe fiksne EI30 - podkonstrukcija za montažo stene - z dokazili o varnosti - vrata so dvokrilna - material:ALU okvir - tesnila: izvedba brazd, ki ne sme dovoliti prehoda temperature in plamena ali kako drugače prepuščati dima ter ognja, v brazde nameščena tesnila, ki na začetku preprečijo prehod dima ter intumescenčna tesnila, ki ob določeni temperaturi ekspandirajo in nadalje - zastekitev E30, varnostno steklo - material okovja, tečaji uležajeni, - kljuka - notri drog EN 1125 - trnina nasadila -2x talni, kovinski zaustavljaec

Sistem za sinhrono zapiranje GEZE TS 5000 L z E- ISM drsno letvijo E- ISM. Delovna napetost 24V DC. Par samozapiral z drsno letvijo za dvokrilna vrata dimenzije do 2x1400mm. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralu), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Z vstavkom v letev z magnetom pridržanje odprtosti vrat med 80° in 130°, sprostitve preko AJP signala. Ter elastičnim omejevalnikom kota odpiranja vrat. Odrivnik CB flex montiran na sekundarn krilo. Montaža na strani ležajev.

GEZE TS 5000 samozapiralo, ISM drsna letev za sosledje zapiranja kril. Vključno z CB flex. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralu), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Primerno za požarna vrata

B3.113 ŠE2.NPV.2 100/220cm kos 1,00 0,00 €

- požarna lesena vrata ,z delno zasteklitvijo samozapiralo, dimotesna ,
- z dokazili o ustreznosti
- vrata so enokrilna
- material:lesena vrata kovinski podboj
- tesnila: izvedba brazd, ki ne sme dovoliti prehoda temperature in plamena ali kako drugače prepuščati dima ter ognja,
- v brazde nameščena tesnila, ki na začetku preprečijo prehod dima ter intumescenčna tesnila,
- ki ob določeni temperaturi ekspandirajo in nadalje požarna EI30, folija samolepilna peskana
- material okovja, tečajji uležajeni. sistemski ključ
- kljuka
- troina nasadila
- 1x talni, kovinski zaustavljalec vrat

GEZE TS 5000L samozapiralo, z drsno letvijo. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralu), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Primerno za požarna vrata

B3.114 ŠE2.NPV.3 320/260cm kos 1,00 0,00 €

- notranja kovinska drsna požarna vrata (zapora) kot npr. Dierre, namenjena ločevanju požarnih sektorjev. V vrata (zaporo) vgrajen osebni prehod. Vrata skrita v demontažno knauf oblogo. V primeru požara vrata se sprostijo in zaprejo prehod. Bež pot omogočena čez vrata za osebni prehod.
- v vrata ugrajen osebni prehod s panik drogom
- elektro magnet (priklop na požarno centralo)
- harva - notrdi arhitekt
- kovinsko okovje

B3.115	ŠE2.NPV.3*	90/220	kos	1,00	0,00 €
	- požarna lesena vrata ,z delno zasteklitvijo samozapiralo, dimotesna , - z dokazili o ustreznosti - vrata so enokrilna - material:lesena vrata kovinski podboj - tesnila: izvedba brazd, ki ne sme dovoliti prehoda temperature in plamena ali kako drugače prepuščati dima ter ognja, v brazde nameščena tesnila, ki na začetku preprečijo prehod dima ter intumescenčna tesnila, ki ob določeni temperaturi ekspandirajo in nadalje požarna EI30, folija samolepilna peskana - material okovja, tečaji uležajeni. sistemski ključ - kljuka - trojna nasadila -1x talni, kovinski zaustavljaec vrat GEZE TS 5000L samozapiralo, z drsno tirnico. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralo), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Primerno za požarna vrata				
B3.116	ŠE2.NPV.4	325/260cm	kos	1,00	0,00 €
	-notranja kovinska drsna požarna vrata (zapora) kot npr. Dierre, namenjena ločevanju požarnih sektorjev. V vrata (zaporo) vgrajen osebni prehod. Vrata skrita v demontažno knauf oblogo. V primeru požara vrata se sprostijo in zaprejo prehod. Bež pot omogočena čez vrata za osebni prehod. - v vrata ugrajen osebni prehod s panik drogom - elektro magnet (priklop na požarno centralo) - harva - potrdi arhitekt - kovinsko okovje				
B3.117	ŠE2.NPV.5	100/220cm	kos	3,00	0,00 €
	- požarna vrata , samozapiralo, dimotesna , - polna ALU vrata - z dokazili o ustreznosti - vrata so enokrilna - material:ALU okvir - tesnila: izvedba brazd, ki ne sme dovoliti prehoda temperature in plamena ali kako drugače prepuščati dima ter ognja, v brazde nameščena tesnila, ki na začetku preprečijo prehod dima ter intumescenčna tesnila, ki ob določeni temperaturi ekspandirajo in nadalje - material okovja, tečaji uležajeni. sistemski ključ - kljuka - trojna nasadila -1x talni, kovinski zaustavljaec vrat GEZE TS 5000L samozapiralo, z drsno tirnico. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralo), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Primerno za požarna vrata				
B3.118	ŠE2.NPV.6	90/220cm	kos	3,00	0,00 €
	- požarna lesena vrata ,z delno zasteklitvijo samozapiralo, dimotesna , - z dokazili o ustreznosti				

- vrata so enokrilna
- material:lesena vrata kovinski podboj
- tesnila: izvedba brazd, ki ne sme dovoliti prehoda temperature in plamena ali kako drugače prepuščati dima ter ognja,
- v brazde nameščena tesnila, ki na začetku preprečijo prehod dima ter intumescenčna tesnila,
- ki ob določeni temperaturi ekspandirajo in nadalje požarna EI30, folija samolepilna peskana
- material okovja, tečaji uležajeni. sistemski ključ
- kljuka
- trojna nasadila
- 1x talni, kovinski zaustavljalec vrat

GEZE TS 5000L samozapiralo, z drsno tirnico. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralo), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Primerno za požarna vrata

B3.119	ŠE2.NPV.7	180/220cm	kos	4,00	0,00 €
--------	-----------	-----------	-----	------	--------

- požarna lesena vrata ,z osvetlobo, samozapiralo, dimotesna ,
- z dokazili o ustreznosti
- vrata so enokrilna
- material:lesena vrata kovinski podboj
- tesnila: izvedba brazd, ki ne sme dovoliti prehoda temperature in plamena ali kako drugače prepuščati dima ter ognja,
- v brazde nameščena tesnila, ki na začetku preprečijo prehod dima ter intumescenčna tesnila,
- ki ob določeni temperaturi ekspandirajo in nadalje požarna EI30
- material okovja, tečaji uležajeni. sistemski ključ
- kljuka
- trojna nasadila
- 1x talni, kovinski zaustavljalec vrat

B3.120	ŠE2.NPV.8	100/220cm	kos	1,00	0,00 €
--------	-----------	-----------	-----	------	--------

- požarna lesena vrata ,z delno zastrelitvijo, samozapiralo, dimotesna ,
- z dokazili o ustreznosti
- vrata so enokrilna
- material:lesena vrata kovinski podboj
- tesnila: izvedba brazd, ki ne sme dovoliti prehoda temperature in plamena ali kako drugače prepuščati dima ter ognja,
- v brazde nameščena tesnila, ki na začetku preprečijo prehod dima ter intumescenčna tesnila,
- ki ob določeni temperaturi ekspandirajo in nadalje zagotovijo tesnenje.

požarna EI30

- material okovja, tečaji uležajeni. sistemski ključ
- kljuka
- trojna nasadila

-1x talni, kovinski zaustavljalec vrat

GEZE TS 5000L samozapiralo, z drsno tirnico. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralo), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Primerno za požarna vrata

B3.121	ŠE2.NPV.9 (podstrešje)	120/220cm	kos	2,00	0,00 €
--------	------------------------	-----------	-----	------	--------

- požarna vrata , samozapiralo, dimotesna ,
- polna ALU vrata
- z dokazili o ustreznosti
- vrata so enokrilna
- material:ALU okvir
- tesnila: izvedba brazd, ki ne sme dovoliti prehoda temperature in plamena ali kako drugače prepuščati dima ter ognja,
- v brazde nameščena tesnila, ki na začetku preprečijo prehod dima ter intumescenčna tesnila,
- ki ob določeni temperaturi ekspandirajo in nadalje
- material okovja, tečaji uležajeni. sistemski ključ
- kljuka
- trojna nasadila
- 1x talni, kovinski zaustavljalet vrat

GEZE TS 5000L samozapiralo, z drsno tirnico. Z možnostjo nastavitve hitrosti, moči zapahovanja od EN 2-6 po EN 1154 (vizualni prikaz nastavitve moči zapahovanja na samozapiralo), končnega zapahovanja ter termo stabilnimi ventili. Primerno za požarna vrata

B3.122 SANITARNE STENE

Stene in vrata so iz enotnega materiala - iz toplotno vezočih smol, homogeno ojačenih s celuloznimi vlakni (kot MAX plošče). Plošče imajo integrirano dekorativno površino z obarvanim in z melaminom impregniranim papirjem debelina 13 mm.

Stene in vrata so višine 210 cm, 10 cm nad tlemi pritrjene na nožne stojke (npr. Trespa Virtuon, Unicolors K 90.0.0 ali

Okovje iz nerjavečega jekla v kovinski barvi (brušeno), kot npr. PBA ali enakovredno v kombinaciji s pohištvenimi cevmi dim. 30x30x3 mm, pritrjenimi v zid in v ploščo z vijaki.

RF odpiralo - pritrjeno v ploščo z vijaki cca 90 cm nad spodnjim robom krila ; RF indikator - pritrjen v ploščo z vijaki cca 90 cm nad spodnjim robom krila; RF kotni elementi - pritrjeni v zid in ploščo z vijaki;

RF nožne stojke - pritrjene z vijakom v ploščo; tečaji - samozapirajoči - pritrjeni v ploščo z vijaki; RF obešalo fiksirano na vratno krilo cca 150 cm nad spodnjim robom

-ŠE2.SPS.1 Sanitarna stena z 2x enokrilnimi vrati.	190+123/210	kos	1,00	0,00 €
-ŠE2.SPS.2 Sanitarna stena z 3x enokrilnimi vrati.	285+123+123+123/210	kos	1,00	0,00 €
-ŠE2.SPS.3 Sanitarna stena z 1x enokrilnimi vrati.	197+143/210	kos	1,00	0,00 €
-ŠE2.SPS.4 Sanitarna stena z 1x enokrilnimi vrati.	70/210	kos	1,00	0,00 €

SKUPAJ STAVBNO POHIŠTVO

0,00 €

B/4.0 TLAKARSKA DELA**Splošna določila za tlakarska dela:**

OPOMBA: Pri izvajanju tlakarskih del je upoštevati vsa pripravljala dela, pomožna dela zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi

1. Pred polaganjem talnih oblog je predhodno pregledati delovno površino in izvesti potrebna pred dela
2. Pred polaganjem izvajalec skupaj z nadzorom in projektantom arhitekture pregleda površine oblaganja določi lokacije, način in smer oblaganja tlaka in polaganja talnih oblog

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B4.1	Šivanje vseh delovnih stikov; prečno in vzdolžno zarezovanje, vsravljanje kovinskih moznikov in zalivanje z epoksidno smolo:	m1	1216,3		0,00 €
B4.2	Dobava in nanos epoksidne smole za zapirannje vlage v estrihu do 6 % po CM (karbidna) metodi:	m2	1371		0,00 €
B4.3	Priprava podlage - brušenje in sesanje strojnega estriha, nanos predpremaza, vliivanje samorazlivne izravnalne mase do debeline 4 mm (nanos disperzijskega predpremaza kot npr.Schönox SHP, izravnava podlage z cement polimerno izravnalno maso kot npr. Schönox ZM (zahteva DIN EN 13813 C30/F6; tlačna trdnost min. 30N/mm2, upogibna trdnost min. 6N/mm2)	m2	1371		0,00 €
B4.4	Dobava heterogene vinilne talne obloge skupne debeline 3 do 3,3mm na akustični peni kot npr. Gerflor Tarlay Taralay Impression & uni comfort (izgled kot Herringbone, Habana ali Nest). Skupna debelina EN 428 3,0mm oz 3,3mm, debelina pohodnega sloja EN 429 ≥1mm iz čistega PVCja, ojačevalni sloj mrežica iz steklenih vlaken, skupna teža EN 430 2800-3260gr/m2, hrbtišče VHD – odlična zvočna in udarna absorbcija, klasifikacija EN 685 34-42, ognjevarnost EN 13 501-1 Cfl-s1, antistatičnost EN 1815 < 2kV, odpornost površine EN 660.1 ≤ 0,08mm - razred T, zvočna absorbcija 16dB, permanentna antibakteriološka in antifungicidna obdelava Sanosol, UV obdelava pohodnega sloja Protecsol (dodatno premazovanje v eksploataciji ni potrebno), 100% UČILNICE - 0724 Herringbone Chatain UČILNICE - 0522 Habana Trinidad HODNIKI - 0765 Nest Taupe	m2	2491		0,00 €

B4.5	Polaganje talne obloge; brušenje in sesanje položene izravnalne mase, montaža PVC talne obloge z lepljenjem na podlago po celotni površini s kvalitetnim vodno disperzijskim lepilom kot npr. Schönnox Emiclassic, vroče varjenje spojev za doseganje vodne neprepustnosti.	m2	1371	0,00 €
B4.6	Izdelava stenskih zaokrožnic iz enakega materiala kot osnovni tlak vključno s podložnim PVC profilom radij 20mm višine 10cm vključno z izvedbo protiprašnega zaključka.	m1	1782,3	0,00 €

SKUPAJ TLAKARSKA DELA**0,00 €**

B/5.0 KERAMIČARSKA DELA

Splošna določila za keramičarska dela:				
OPOMBA: Pri izvajanju keramičarskih del je upoštevati vsa pripravljala dela, pomožna dela zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:				
1. Pred polaganjem keramike na stene je predhodno pregledati stene in izvesti potrebna pred dela; pregledati vertikalnost sten. Pred polaganjem talne keramike v lepilno malto v sanitarijah kjer je izvedena hidroizolacija s polimercementno maso je preveriti stanje omenjene hidroizolacije, pri polaganju pa dela izvajati tako, da se le-ta ne poškoduje.				
2. Polaganje keramike ob vodovodnih in elektro priključkih izvesti, tako da so stiki pokriti z rozetami .				
3. Pred polaganjem izvajalec skupaj z nadzorom pregleda površine oblaganja in določi lokacije oblaganja sten in tlaka. Površine odprtih do 0,50 m ² , ki se ne oblagajo, ampak se oblaganje vrši ob odprtinah, se ne odbijajo. Okenske odprtine do 1m ² se ne odbijajo, špalete se ne obračunajo posebej, vratne odprtine se odbijejo nad 1m ² .				
4. Pred polaganjem obloge izvajalec obvezno s projektantom arhitekture določi način, smer in vzorec polaganja.				
5. Vzorec keramike pisno potrdi arhitekt oz. investitor				

Opis del		EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B5.1	<p>Kompletna dobava in polaganje talna keramika. Fuge širine 2mm, velikost, barva/tekstura in vzorec polaganja po izboru projektanta, lepljene tankoslojno, pokritost z lepilom 100%, fugiranje s fleksibilno cementno fugirno maso, razreda CG2, vodoodbojno in fungicidno (kot je Mapei Ultracolor Plus, MAPEI KEACOLOR GG ali enakovredno), obstenske in priključne fuge so tesnjene z enokomponentnim silikonskim sanitarnim (fungicidnim) lepilom izbrane barve.</p> <p>Lepilni sloj: zboljšano polimer-cementno lepilo, tiksotropno, razreda C2TE, tankoslojno (kot je Mapei Keraflex ali Kemakol Flex 170 ali enakovredno)</p> <p>Vključno z vsemi pomožnimi, pripravljivimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti!</p>				
a)	ZERO GH30RB - KERAMIKA TALNA 30X30 (KLET ŠOLA)	m2	542,00		0,00 €
b)	REM 36WL - KERAMIKA TALNA SANITARIJE 30X60 (ŠOLA)	m2	142,00		0,00 €
c)	REM 36BL - KERAMIKA TALNA SANITARIJE 30X60 (ŠOLA)	m2	8,00		0,00 €
d)	REM 60WL - NOTRANJA TALNA KERAMIKA 60X60 (ŠOLA)	m2	10,80		0,00 €
e)	REM 60TOL - NOTRANJA TALNA KERAMIKA 60X60 (ŠOLA)	m2	3,50		0,00 €
f)	REM 60GBL - NOTRANJA TALNA KERAMIKA 60X60 (ŠOLA)	m2	3,50		0,00 €
g)	REM 36WL - NOTRANJA TALNA KERAMIKA 30X60 (ŠOLA)	m2	19,00		0,00 €
h)	REM 36TOL - NOTRANJA TALNA KERAMIKA 30X60 (ŠOLA)	m2	3,50		0,00 €
i)	REM 36GBL - NOTRANJA TALNA KERAMIKA 30X60 (ŠOLA)	m2	3,50		0,00 €
j)	REM 36WL KERAMIKA 30X60 (STOPNIŠČA (ŠOLA)	m2	114,00		0,00 €
k)	nastopna plošča S60W KERAMIKA 30X60 STOPNIŠČA (ŠOLA)	kos	228,00		0,00 €
l)	CREACON 45B KERAMIKA TALNA 45X45 (KUHNJA)	m2	127,00		0,00 €

B5.2	<p>Kompletna dobava in polaganje talna keramika na zunanjih površinah. Fuge širine 2mm, velikost, barva/tekstura in vzorec polaganja po izboru projektanta, lepljene tankoslojno, pokritost z lepilom 100%, fugiranje s fleksibilno cementno fugirno maso, razreda CG2, vodoodbojno in fungicidno (kot je Mapei Ultracolor Plus, MAPEI KEACOLOR GG ali enakovredno), obstenske in priključne fuge so tesnjene z enokomponentnim silikonskim sanitarnim (fungicidnim) kitom v izbrani barvi.</p> <p>Lepilni sloj: izboljšano polimer-cementno lepilo, tiksotropno, razreda C2TE, tankoslojno (kot je Mapei Keraflex ali Kemakol Flex 170 ali enakovredno)</p> <p>Vključno z vsemi pomožnimi, pripravljivimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti!</p>				
a)	REM RB60W RM - ZUNANJA KERAMIKA (ŠOLA) 60x60 cm	m2	68,20	0,00 €	
b)	REM RB60TO RM - ZUNANJA KERAMIKA (ŠOLA) 60x60 cm	m2	7,00	0,00 €	
c)	REM RB60TO RM - ZUNANJA KERAMIKA (ŠOLA) 60x60 cm	m2	7,00	0,00 €	
c)	REM RB36W RM - ZUNANJA KERAMIKA (ŠOLA) 30x30 cm	m2	39,60	0,00 €	
c)	REM RB36TO RM - ZUNANJA KERAMIKA (ŠOLA) 30x30 cm	m2	7,00	0,00 €	
c)	REM RB36GB RM - ZUNANJA KERAMIKA (ŠOLA) 30x30 cm	m2	7,00	0,00 €	
B5.3	<p>Kompletna izvedba oblaganje stene:</p> <p>Stenska keramika barva po izboru projektanta. Fuge širine 2mm, velikost, barva/tekstura in vzorec polaganja po izboru projektanta, lepljene tankoslojno, pokritost z lepilom 100%, zunanji vogali izvedeni Alu zaključnimi vogalniki (ali brušeni pod kotom 45°, rob 2mm, robne letvice niso dovoljene), fugiranje s fleksibilno cementno fugirno maso, razreda CG2, vodoodbojno in fungicidno (kot je Mapei Ultracolor Plus, MAPEI KEACOLOR GG ali enakovredno), obstenske in priključne fuge so tesnjene z enokomponentnim silikonskim sanitarnim (fungicidnim) kitom v izbrani barvi</p> <p>Lepilni sloj: izboljšano polimer-cementno lepilo, tiksotropno, razreda C2TE, tankoslojno (kot je Mapei Keraflex ali Kemakol Flex 170 ali enakovredno)</p> <p>Vključno z vsemi pomožnimi, pripravljivimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti!</p>				

KERAMIKA STENSKA SANITARIJE 12,5 X 33,3 (ŠOLA)

a)	POP W	m2	246,00	0,00 €
b)	POP R	m2	15,50	0,00 €
c)	POP F	m2	16,00	0,00 €
d)	POP J	m2	14,00	0,00 €
e)	CARTOON MIX 1, 2 (6 kosov = 1 x mix)	kos	16,00	0,00 €
B5.4	Kompletna izvedba nizkostenske zaključne obrobe Talna keramika, barva po izboru projektanta. Višine obrobe 5 cm Lepilni sloj: zboljšano polimer-cementno lepilo, tiksotropno, razreda C2TE, tankoslojno (kot je Mapei Keraflex ali Kemakol Flex 170 ali enakovredno) Vključno z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transporti!	m1	1.278,02	0,00 €
B5.	Kompletna izvedba hidroizolacijski premaz v sanitarijah v nadstropju Hidroizolacijski tesnilni premaz; 2x križni nanos dvokomponentne fleksibilne cementne malte za tesnenje tlaka kopalnica; SIKALASTIC 152; nanos tudi po robu stene (h=20 cm) in v območju tuša do višine 180cm; Opozorilo: preboji morajo biti izvedeni vodotesno z dodanimi tesnilnimi manšetami in fužirani s tesnilnim hitrovezna polimercementna samorazlivna izravnalna/sprijemna talna masa	m2	88,60	0,00 €

SKUPAJ KERAMIČARSKA DELA**0,00 €**

B/6.0 SLIKOPLESKARSKA DELA**Splošna določila za slikopleskarska dela:****OPOMBA:** Pri izvajanju slikopleskarskih del je upoštevati vsa pripravljalna dela, pomožna in zaključna dela. Hkrati je potrebno tudi upoštevati:

1. Delovni odri, ki služijo varovanju življenja, izvajalcev ter ostalih na gradbišču in niso posebej navedena v tem popisu (glej tesarska dela - opaži in odri) se za čas izvajanja ne obračunavajo posebej, ampak jih je potrebno upoštevati v cenah za enoto posameznih postavk, v kolikor to ni v popisu posebej opisano in označeno.
2. Na opleskanih površinah se ne smejo poznati sledovi od slikopleskarskega orodja, barvni ton mora biti enoten.
3. Pred pričetkom je predhodno pregledati delovno površino in izvesti potrebna pred dela; površine očistiti od emulzij, premazov opažev in mastnih deležev, pregledati niveletno površino in pomežiti stopnjo vlage. Vse našeto mora biti zajeto v E.M. posamezne postavke.
4. V ceni je upoštevati vse zaščite pri slikanju ali pleskanju med posameznimi različnimi nanosi barv: bandažni trak, začasno odstranjevanje in ponovno nameščanje, zaščito lesenih delov, zidnih površin, ipd.

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B6.1	Izdelava prednamaza z emulzijo, dvakratno kitanje in brušenje mavčno kartonskih stropov ter min. 2 x oplesk s poldisperzijsko barvo; kompletno po predpisih in navodilih proizvajalca, z vsemi pomožnimi deli, odri in transporti.	m2	576,00		0,00 €
B6.2	Izdelava prednamaza z emulzijo, dvakratno kitanje in brušenje ometanih stropov ter min. 2 x oplesk s poldisperzijsko barvo; kompletno po predpisih in navodilih proizvajalca, z vsemi pomožnimi deli, odri in transporti.	m2	659,00		0,00 €
B6.3	Izdelava prednamaza z emulzijo, dvakratno kitanje in brušenje sten ter min. 2 x oplesk s poldisperzijsko barvo; kompletno po predpisih in navodilih proizvajalca, z vsemi pomožnimi deli, odri in transporti.	m2	4.814,16		0,00 €
B6.4	Izdelava prednamaza z emulzijo, dvakratno kitanje in brušenje ometane sten ter oplesk s pralno barvo; kompletno po predpisih in navodilih proizvajalca, z vsemi pomožnimi deli, odri in transporti.	m2	2.150,78		0,00 €
SKUPAJ SLIKOPLESKARSKA DELA					0,00 €

B/7.0 MONTAŽERSKA DELA

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B7.1	Kovinski strop (kuhinja) kot npr. KCS Q Clip-in F: Dobava in montaža spuščnega stropa KCS Q Clip-in F, zgrajenega iz dvonivojske kovinske konstrukcije iz glavnih U ter prečnih trikotnih profilov, obešenih v primarni strop s togimi obešali za spuščanje do 0,5 m. V konstrukcijo so vpete snemljive kovinske plošče KCS Metal Q Clip-In F Plain dim. 600 x 600 x 33 mm, bele barve RAL9010, z nevidnim profilom, s pobranimi robovi 3x3 mm. Ob steni bo zaključni profil F RA 4F z vzmetnimi zagozdami cut tile spring wedge 686305. Razred gorljivosti A1. Odpornost na relativno zračno vlažnost 95 %. Svetlobna odbojnost 85 % (kot npr. KCS Q Clip-in F, plain)	m2	123,00		0,00 €

B7.2	<p>Knauf Ceiling Solutions (KCS) (hodniki, kabineti, sanitarije):</p> <p>Dobava in montaža akustičnega spuščene stropa Knauf Ceiling Solutions (KCS) z visoko absorpcijo zvoka, razred A, izgrajenega iz enonivojske kovinske konstrukcije iz glavnih ter prečnih Prelude TL2 / Ventatec SG 15 mm profilov, obešenih v primarni strop z obešali za spuščanje do 0,5 m. V konstrukcijo so vložene ali vpete snemljive mineralne laminirane plošče KCS Armstrong Perla OP dim. 600 x 600x15 mm, bele barve, s poglobljenim robom Tegular 15/90 in vidnim T profilom. Ob steni bo zaključni dvojni L profil 15/8/15/25 mm. Koeficient absorpcije zvoka: 0,95 po EN ISO 11654. Vz dolžna zvočna izolirnost stropa je $D_{n,f,w} = 25$ dB po EN 10848-2. Plošče so odporne na relativno zračno vlago do 95%. Plošče so v razredu gradiva A2-s1,d0 po EN 13501-1. Razred čistosti ISO 5 po EN ISO 14644-1 (kot na primer KCS Armstrong Perla OP, Sistem C, Tegular 15/90 ali enakovredno)</p>	m2	1.048,00	0,00 €
B7.3	<p>KCS Mineral Baffle Element (jedilnica, knjižnica)</p> <p>Dobava in montaža akustičnih vertikalnih absorberjev, bafflov, Knauf Ceiling Solutions (KCS) Mineral Baffle element zgrajenega iz mineralnih vlaken, laminirano v akustični filc. Elementi se obešajo na 3 obešala, spuščanje po projektu na tipske U profile. Površine ter robovi so v celoti v barvi RAL 9010. Dimenzija absorberjev je 1800 mm x 400 mm x 39 mm. Absorpcijska vrednost A_w po 1/3 oktavah: 0,15; 0,25; 0,45; 0,90; 0,90; 0,95. Plošče se montirajo v razmiku 400 mm. Plošče so odporne na relativno zračno vlago do 95%. Plošče so v razredu gradiva A2-s1,d0 po EN 13501-1. (kot na primer KCS Mineral Baffle element, RAL 9010).</p>	m2	228,30	0,00 €
B7.4	<p>Knauf Ceiling Solutions (KCS) (učilnice)</p> <p>Dobava in montaža mineralnega akustičnega stropa Knauf Ceiling Solutions (KCS), izgrajenega iz enonivojske kovinske konstrukcije iz glavnih ter prečnih Prelude TL2/ Ventatec SG 15 mm profilov, obešenih v primarni strop z obešali za spuščanje do 0,5 m. V konstrukcijo so vložene ali vpete snemljive mineralne plošče KCS Armstrong Sahara, dim. 600 x 600 x15 mm, bele barve, poglobljenim robom (Tegular 15). Ob steni bo zaključni dvojni L profil - 15/8/15/25 mm. Plošče imajo absorpcijo zvoka $\alpha_w = 0,60$ po EN ISO 11654. Vz dolžna zvočna izolirnost stropa je $D_{n,c,w} = 34$ dB po EN 20140-9. Plošče so odporne na relativno zračno vlago do 95%. Plošče so v razredu gradiva A2-s1,d0 po EN 13501-1. (kot na primer KCS Armstrong Sahara, Sistem C, Tegular 15, 600x600 mm ali enakovredno)</p>	m2	321,00	0,00 €

B7.5	<p>Knauf Ceiling Solutions (KCS) (učilnice)</p> <p>Dobava in montaža mineralnega akustičnega stropa Knauf Ceiling Solutions (KCS) , izgrajenega iz enonivojske kovinske konstrukcije iz glavnih ter prečnih Prelude TL2/ Ventatec SG 15 mm profilov, obešenih v primarni strop z obešali za spuščanje do 0,5 m. V konstrukcijo so vložene ali vpete snemljive mineralne plošče KCS Armstrong Sahara, dim. 1200x300 x15 mm, bele barve, poglobljenim robom (Tegelar 15). Ob steni bo zaključni dvojni L profil - 15/8/15/25 mm. Plošče imajo absorpcijo zvoka $\alpha_w = 0,60$ po EN ISO 11654. Vz dolžna zvočna izolirnost stropa je $D_{n,c,w} = 34$ dB po EN 20140-9. Plošče so odporne na relativno zračno vlago do 95%. Plošče so v razredu gradiva A2-s1,d0 po EN 13501-1. (kot na primer KCS Armstrong Sahara, Sistem C, Tegelar 15, 1200x300 mm ali enakovredno)</p>	m2	461,50	0,00 €
B7.6	<p>Stenski absorberji (učilnice)</p> <p>Dobava in montaža akustične stenske obloge, sistem KCS Heradesign iz lesnih vlaknastih plošč, dimenzije 600 x 1200 x 25 mm. Lesna vlakna z magnezitnim vezivom so debeline 1 mm, tip Superfine, plošče so barvane v beli barvi RAL 9010. Podkonstrukcija je izdelana iz pocinkanih CD 27x60x27x0,6 mm in UD 28x27x0,6 mm profilov. CD profili so v razmaku od 60 cm, na direktnih obešalih. Debelina odmika obloge je 75 mm. Plošče so vidno vijačene pobarvanimi vijaki AMF Heradesign 50 mm. Robovi plošč so posneti (AK01). Med CD profile je položena kamena volna KI Venti, debelina 5 cm. Zvočna absorpcija stropa je do $\alpha_w = 0,85$. Plošče so v razredu gorljivosti B1-s1,d0 po EN 13501-1. Montaža obloge se izvrši po navodilih proizvajalca. Montaža na zadnjo steno učilnic, 1,2 m od stropa navzdol, (8,6 m2/učilnico). (KCS Heradesign Superfine, sistem B, ali enakovredno)</p>	m2	185,40	0,00 €
B7.7	<p>Stenski absorberji (jedilnica)</p> <p>Dobava in montaža akustične stenske obloge, sistem KCS Heradesign iz lesnih vlaknastih plošč, dimenzije 600 x 1200 x 25 mm. Lesna vlakna z magnezitnim vezivom so debeline 1 mm, tip Superfine, plošče so barvane v beli barvi RAL 9010. Podkonstrukcija je izdelana iz pocinkanih CD 27x60x27x0,6 mm in UD 28x27x0,6 mm profilov. CD profili so v razmaku od 60 cm, na direktnih obešalih. Debelina odmika obloge je 75 mm. Plošče so vidno vijačene pobarvanimi vijaki AMF Heradesign 50 mm. Robovi plošč so posneti (AK01). Med CD profile je položena kamena volna KI Venti, debelina 5 cm. Zvočna absorpcija stropa je do $\alpha_w = 0,85$. Plošče so v razredu gorljivosti B1-s1,d0 po EN 13501-1. Montaža obloge se izvrši po navodilih proizvajalca. (KCS Heradesign Superfine, sistem B, ali enakovredno)</p>	m2	45,00	0,00 €

B7.8	<p>Akustične obloge (glasbena učilnica, skupni prostor)</p> <p>Dobava in montaža akustične stenske obloge, sistem KCS Heradesign iz lesnih vlaknastih plošč, dimenzije 600 x 1200 x 25 mm. Lesna vlakna z magnezitnim vezivom so debeline 1 mm, tip Superfine, plošče so barvane v beli barvi RAL 9010. Podkonstrukcija je izdelana iz pocinkanih CD 27x60x27x0,6 mm in UD 28x27x0,6 mm profilov. CD profili so v razmaku od 60 cm, na direktnih obešalih. Debelina odmika obloge je 85 mm. Plošče so vidno vijačene pobarvanimi vijaki AMF Heradesign 50 mm. Robovi plošč so posneti (AK01). Med CD profile je položena kamena volna KI Venti, debelina 5 cm. Zvočna apsorpcija stropa je do $\alpha_w = 0,85$. Plošče so v razredu gorljivosti B1-s1,d0 po EN 13501-1. Montaža obloge se izvrši po navodilih proizvajalca. Montaža se izvede po poljih, nekaj polj po stropu ter nekaj polj po stenah.</p> <p>(KCS Heradesign Superfine, sistem B, ali enakovredno),</p>	m2	84,00	0,00 €
B7.9	<p>Spuščen MK strop</p> <p>Kompletna dobava in oblaganje stropa z mavčno kartonskimi ploščami, izvedenega po sistemu npr. Knauf ali Rigips oziroma enakovredno drugega proizvajalca na tipski kovinski podkonstrukciji, sestavljeni iz nosilnih in montažnih profilov.</p> <p>Na podkonstrukcijo se vijači obloga iz mavčnokartonastih plošč velikega formata v debelini 15mm. Stiki med ploščami so kitani in bandažirani.</p> <p>Cena zajema tudi izreze odprtih različnih oblik in velikosti za svetila, vertikalnih in horizontalnih zapiranj, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transporti.</p>	m2	84,00	0,00 €
B7.10	<p>Kompletna dobava in montaža: izdelava stropa nadstreška pri vhodu, kot npr Plošča AQUAPANEL KNAUF outdoor; skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transnorti</p> <p>Plošča AQUAPANEL KNAUF:</p> <p>obstojnost v vodi</p> <p>brez nabrekanja ali razpadanja</p> <p>obstojnost proti vlagi in vremenskim vplivom</p> <p>zanesljivost pri prehodu iz zmrznjenega v nezmrzjeno stanje</p> <p>stabilna in dolgotrajna konstrukcija na osnovi portlandskega cementa</p> <p>odpornost proti upogibanju in udarcem</p> <p>zanesljivo in higiensko gradivo</p>	m2	92,91	0,00 €
B7.11	<p>Kompletna dobava in montaža fierebord požarne plošče EI90; skupaj z vsemi pomožnimi, pripravljalnimi in zaključnimi deli in odri ter vsemi potrebnimi horizontalnimi in vertikalnimi transnorti</p>	m2	1.260,00	0,00 €

B7.12	Kompletna izvedbe montažne predelne stene d = 125 mm, enojna kovinska podkonstrukcija d = 75 mm, obojestranska dvoslojna obloga z mavčnimi ploščami d = 12,5 mm, samonosna izolacija d = 100 mm, ocenjena zvočna izolativnost $R_w = 53$ dB, bandažirano v kvaliteti K2, višina stene do 5,00 m, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transporti	m2	258,90	0,00 €
B7.13	Kompletna izvedbe montažne predelne stene d = 125 mm, enojna kovinska podkonstrukcija d = 75 mm, obojestranska dvoslojna obloga z mavčnimi ploščami d = 12,5 mm, samonosna izolacija d = 100 mm, ocenjena zvočna izolativnost $R_w = 53$ dB, bandažirano v kvaliteti K2, višina stene do 5,00 m, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transporti			
	Za izvedbo niš za rastavo pokal. V obliki vitrine dm. 480/40 cm (devetdelna vitrina)	kpl	1,00	0,00 €
	Za izvedbo niš za rastavo pokal. V obliki vitrine dm. 790/40 cm (15 delna vitrina)	kpl	1,00	0,00 €
B7.14	Kompletna izvedbe montažne predelne stene d = 150 mm, dvojna kovinska podkonstrukcija d = 2x 50 mm, obojestranska dvoslojna obloga z mavčnimi ploščami d = 12,5 mm, samonosna izolacija d = 100 mm, ocenjena zvočna izolativnost $R_w = 53$ dB, bandažirano v kvaliteti K2, višina stene do 5,00 m, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transporti	m2	163,20	0,00 €
B7.15	Kompletna izvedbe montažne instalcijske stene, kovinska podkonstrukcija, obojestranska dvoslojna obloga z mavčnimi ploščami d = 12,5 mm, samonosna izolacija d = 100 mm, ocenjena zvočna izolativnost $R_w = 53$ dB, bandažirano v kvaliteti K2, višina stene do 5,00 m, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transporti	m2	36,94	0,00 €
B7.16	Kompletna izvedba obloge instalacij (zapiranje instalacij), kovinska podkonstrukcija, dvoslojna obloga z mavčnimi ploščami d = 12,5 mm, bandažirano v kvaliteti K2, višina stene do 5,00 m, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transporti	m2	91,71	0,00 €
B7.17	Kompletna izvedba vertikalno zapiranje stropov (kaskade), kovinska podkonstrukcija, dvoslojna obloga z mavčnimi ploščami d = 12,5 mm, bandažirano v kvaliteti K2, višina stene do 5,00 m, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transporti	m2	214,36	0,00 €
B7.19	Kompletna izvedbe montažne notranje stene v obstoječem objektu 2. nadstropje (nad staro šolo), bandažirano v kvaliteti K2, višina stene do 5,00 m, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transporti Stena R/EI90 - MK obloga Fireboard 40mm (dvoslojno) - podkonstrukcija	m2	208,83	0,00 €

-MK obloga 40mm (dvoslojno)

B7.18	Kompletna izvedba montažne notranje obloge za zapiranje inštalacij (vertikalnih) višina stene do 5,00 m, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transporti. Stena R/EI90 - MK obloga Fireboard 40mm (dvoslojno) - podkonstrukcija	m2	270,00	0,00 €
B7.19	Kompletna izvedba montažne notranje stene v obstoječem objektu 2. nadstropje debeline 30 cm (nad staro šol kvaliteti W115 dvojna podonstrucija, višina stene do 5,00 m, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transnorti	m2	625,00	0,00 €
B7.20	Kompletna dobava in montaža MAX kompozitne stene - sanitarne stene, v sklopu stene vrata z metuljčkom, stene višine 200 cm, 10 cm dvignjeno od tal, vključno s pritrdilnim materialom, z vsemi potrebnimi odri in nrenosi ter transnorti	m2	54,68	0,00 €
B7.21	Kompletna izvedba obloge (knauf) kot zaključna obdelava pri vratih v kleti in pritličju, pri povezavi z vrtcem. dvoslojna obloga z mavčnimi ploščami d = 12,5 mm, bandažirano v kvaliteti K2, višina stene do 5,00 m, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transnorti	m2	11,00	0,00 €
B7.22	Kompletna izvedba protiprašne stene, proti vhomom v zobno ambulant, zaradi obratovanja le te v času gradnje.	m2	50,00	0,00 €
B7.23	Kompletna dobava in oblaganje stropa z mavčno kartonskimi ploščami Knauf Cleaneo Akustik 120/240 na kovinski podkonstrukciji izolacijski sloj npr. izolacijska plošča - Knauf Insulation Akustik TP 120 d=2cm - obloga perforirana plošča Knauf Cleaneo Akustik d=1,25cm Stiki obdelani po navodilih proizvajalca Cena zajema tudi izreze odprtih različnih oblik in velikosti za svetila, vertikalnih in horizontalnih zapiranj, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transporti. - akustični strop / telovadnica	m2	450,00	0,00 €

B7.24	Kompletna dobava in oblaganje notranjih sten z mavcno kartonskimi ploščami Knauf Silent board, 12,5mm na podkonstrukciji, vmes poltrde plošče kamene volne Natur Board VENTI 50 mm, na notranji strani vgrajena parna ovira Homeseal LDS 5 Stiki med ploščami so kitani in bandažirani v kvaliteti K2, višina stene do 6,00 m. Cena zajema tudi izreze odprtin različnih oblik in velikosti za svetila, vertikalnih in horizontalnih zapiranj, vključno z vsemi potrebnimi odri in prenosi ter transporti. - notranja akustična obloga telovadnice	m2	320,00	0,00 €
-------	---	----	--------	--------

SKUPAJ MONTAŽERSKA DELA**0,00 €**

B/8.0 ESTRIH

Splošna določila za estrih:
OPOMBA: Pri izvajanju estrihov je upoštevati vsa pripravljalna, pomožna in zaključna dela. Hkrati je potrebno upoštevati še:
1. V ceno za enoto mere morajo biti vračunani stroški za vse notranje horizontalne in vertikalne Transporte.
2. Izvajalec je pred pričetkom izvedbe estrihov dolžan predložiti projekt estrihov, v katerem bo prikazan način zagotavljanja kvalitete vgrajenih

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B8.1 Kompletna dobava in polaganje toplotno izolacije deb. 15 cm kot izolacija pod estrihom, vključno z vsem potrebnim materialom, vsemi obdelavami prebojev in zaključkov in spojev brez toplotnih mostov z ostalimi elementi toplotne zaščite zgradbe, prenosi do mesta vgraditve ter z vsemi pomožimi in pripravljalnimi deli. Obračun po tlorisni površini tlaka. Toplotna izolacija: topl. izol. Knauf TPS deb. 5 cm $\lambda = \max . 0.037 \text{ W/ mk}$ (klet in pritličje na terenu) m2 1.797,00 0,00 € topl. izol. Puren FAL deb. 10 cm, $\lambda = \max . 0.024 \text{ W/ mk}$ (klet in pritličje na terenu) m2 1.797,00 0,00 € topl. izol. Knauf TPS deb. 5 cm $\lambda = \max . 0.037 \text{ W/ mk}$ (etaže) m2 2.797,00 0,00 €				
B8.2 Kompletna dobava in polaganje plošče za talno ogrevanje d=3 cm	m2	2.395,00		0,00 €
B8.3 Kompletna dobava in polaganje ločilne folije: PE folija, sd = min. 150 mm, s preklopom širine 10 cm	m2	2.865,00		0,00 €
B8.4 Kompletna izdelava in dobava mikroarmiranega betonskega estriha, deb. 6 cm, fino zaglajen, ob stenah namestiti robni stiropor trak deb. 0,5 cm. Obdelavo in končno višino zgornje površine prilagoditi vrsti finalnega tlaka! Vključno z vsem potrebnim materialom, dilatacijami ipd., z vsemi prenosi do mesta vgraditve ter z vsemi pripravljalnimi in pomožnimi deli.	m2	2.865,00		0,00 €
ESTRIH				0,00 €

B/9.0 DVIGALO

Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
<p>B9.1 DVIGALO D1:</p> <p>Dobava in vgradnja osebnega dvigala:</p> <p>Naprava, dobava in montaža dvigala za izboljšanje komunikacije v objektu ter prilagoditev ustreznosti kabine dvigala invalidom. Dvigalo kot npr. ali enakovredno: Schindler 3000 , v sestavi:</p> <p>ZAHTEVANI STANDARDI:</p> <p>SIST EN81-20, SIST EN81-50, SIST EN81-73, SIST EN81-28</p> <p>NOSILNOST 630 kg ali 8 oseb</p> <p>HITROST 1 m/s</p> <p>SISTEM POGONA Električni, ACVF- frekvenčno reguliran brez reduktorja</p> <p>ŠTEV. POSTAJ 4</p> <p>SISTEM UPRAVLJANJA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mikroprocesor - simplex, KS zbirmo krmilje v obe smeri • Govorna povezava iz kabine (varnostni sistem omogoča avtomatični telefonski klic v sili iz kabine na 4 predhodno programirane tel. številke - možnost 24 urnega priklopa na dežurno službo, • GSM vmesnik • Požarni program skladno z SIST EN81-73 - pri prejetju signala iz požarne centrale se dvigalo parkira z odprtimi vrati v postaji, ki je definirana kot požarna postaja in se izklopi. • Mehanska tipkala prilagojena številu postaj • Braillova pisava • Svetlobni signal za preobremenitev • Tipka za zapiranje vrat • Tipka za odpiranje vrat • Tipka za alarm (alarm na kabini) • Zunanja pozivna tipkala na ključ • Naprava za servisno krmiljenje dvigala na strehi kabine skladno s točko 5.12.1.5.2.3 standarda SIST EN81-20 • Avtomatska evakuacija ujetih oseb iz kabine dvigala v primeru izpada električne energije s pomočjo lastnih baterij • Krmilna omara dvigala skrita v podboju jaškovnih vrat v najvišji postaji 	kpl	1,00	-	€

SIGNALIZACIJA:

v kabini:

prikazovalnik položaja kabine in smeri nadaljnje vožnje,

v glavni postaji:

prikazovalnik položaja kabine in smeri nadaljnje vožnje,

v ostalih postajah:

prikazovalnik položaja kabine in smeri nadaljnje vožnje,

KABINA:

Kabine mora biti narejena skladno s SIST EN81-20 (točka 5.4)

Specifikacija kabine:

- stene kabine iz visoko kakovostnega laminata – barva po izboru iz kataloga – tip kabine Park Avenue
- strop iz sijaj svetlosive pločevine z LED svetilkami tip LINE
- Ogledalo na zadnji stranici po vsej višini – širine 50 cm
- Ročaj na stranski steni kabine, nasproti kabinskega tipkala
- Talna obloga iz naravne nedrseče pegaste gume – barva

Dimenzije: širina 1100 mm, dolžina 1400 mm, višina 2150 mm

Število vhodov: 4, neprehodna kabina

Zaščita vhoda: svetlobna zavesa; omejilec sile zapiranja

VRATA KABINE:

Avtomatska, enostranska teleskopska, T2, iz brušene nerjaveče pločevine, s frekvenčno reguliranim pogonom.

Dimenzije: širina 900 mm, višina 2100 mm.

JAKOVNA VRATA: Avtomatska, enostranska teleskopska, T2, iz brušene nerjaveče pločevine. Vsa vrata s standardno požarno odpornostjo E 120.

dimenzije: Širina 900 mm, višina 2100 mm

STROJNICA: Izvedba dvigala brez strojnice

ELEKTRIČNA NAPETOST: 3F x 400V / 230V, 50 Hz

Vključeno v ceno:

- razsvetljava jaška
- lestev za dostop v jašek
- vsa varnostna in končna stikala
- servisna komandna plošča na strehi kabine

JASEK DVIHALA: ni predmet ponudbe.

dimenzije: širina 1650 mm, globina 1750 mm

glava jaška: 3400 mm (min.)

podlota: 1100 mm

B9.2 DVIGALO D2:

Dobava in vgradnja osebnega dvigala:

kpl

1,00

- €

Naprava, dobava in montaža dvigala za izboljšanje komunikacije v objektu ter prilagoditev ustreznosti kabine dvigala invalidom. Dvigalo kot npr. ali enakovredno: Schindler 3000 , v sestavi:

Standardi:

SIST EN81-20,

SIST EN81-50,

SIST EN81-73,

SIST EN81-28

NOSILNOST 630 kg ali 8 oseb

HITROST 1 m/s

SISTEM POGONA Električni, ACVF- frekvenčno reguliran brez reduktorja

ŠTEVILO VKLOPOV NA URO: 180

VIŠINA DVIGA: 3,45 m

SISTEM UPRAVLJANJA:

- Mikroprocesor - simplex, KS zborno krmilje v obe smeri
 - Govorna povezava iz kabine (varnostni sistem omogoča avtomatični telefonski klic v sili iz kabine na 4 predhodno programirane tel. številke - možnost 24 urnega priklopa na dežurno službo,
 - GSM vmesnik
 - Požarni program skladno z SIST EN81-73 - pri prejetju signala iz požarne centrale se dvigalo parkira z odprtimi vrati v postaji, ki je definirana kot požarna postaja in se izklopi.
 - Mehanska tipkala prilagojena številu postaj
 - Braillova pisava
 - Svetlobni signal za preobremenitev
 - Tipka za zapiranje vrat
 - Tipka za odpiranje vrat
 - Tipka za alarm (alarm na kabini)
 - Zunanja pozivna tipkala na ključ
 - Naprava za servisno krmiljenje dvigala na strehi kabine skladno s točko 5.12.1.5.2.3 standarda SIST EN81-20
 - Avtomatska evakuacija ujetih oseb iz kabine dvigala v primeru izpada električne energije s pomočjo lastnih baterij
 - Krmilna omara dvigala skrita v podboju jaškovnih vrat v najvišji postaji
- SIGNALIZACIJA:
- v kabini:
- prikazovalnik položaja kabine in smeri nadaljnje vožnje,
- v glavni postaji:
- prikazovalnik položaja kabine in smeri nadaljnje vožnje,
- v ostalih postajah:
- prikazovalnik položaja kabine in smeri nadaljnje vožnje

KABINA:

Kabine mora biti narejena skladno s SIST EN81-20 (točka 5.4)

Specifikacija kabine:

- stene kabine iz visoko kakovostnega laminata – barva po izboru iz kataloga – tip kabine Park Avenue
- strop iz sijaj svetlosive pločevine z LED svetilkami tip LINE
- Ogledalo na stranski stranici po vsej višini – širine 50 cm
- Ročaj na stranski steni kabine, nasproti kabinskega tipkala
- Talna obloga iz naravne neдрseče pegaste gume – barva po izboru iz kataloga

Dimenzije: širina 1100 mm, dolžina 1400 mm, višina 2150 mm

Število vhodov: 2, prehodna kabina

Zaščita vhoda: svetlobna zavesa,

- Omejilec sile zapiranja

VRATA KABINE: Avtomatska, enostranska teleskopska, T2, iz brušene nerjaveče pločevine, s frekvenčno reguliranim pogonom

dimenzije: širina 900 mm, višina 2100 mm

JAŠKOVNA VRATA: Avtomatska, enostranska teleskopska, T2, iz brušene nerjaveče pločevine. Vsa vrata s standardno požarno odpornostjo E 120.

dimenzije: širina 900 mm, višina 2100 mm

OPOMBA: OPRTINE LEVO IN DESNO SE ZAPREJO PO VGRADNJI DVIGALNIH VRAT !

JAŠEK DVIGALA - ni predmet ponudbe

dimenzije: širina 1650 mm, globina 1860 mm

glava jaška: 3400 mm - min.

podložitve: 1100 mm

STROJNICA: Izvedba dvigala brez strojnice

ELEKTRIČNA NAPETOST: 3F x 400V / 230V, 50 Hz

Vključeno v ceno:

- razsvetljava jaška
- lestev za dostop v jašek
- vsa varnostna in končna stikala
- servisna komandna plošča na strehi kabine

SKUPAJ DVIGALO

- €

B/10.0 RAZNO

	Opis del	EM	Količina	Cena/EM	Skupaj
B10.1	Izdelava in potrditev Izkaza požarne varnosti s strani pooblaščenih institucij, kompletno s potrebnimi pregledi in pripravo dokumentacije, vključno s sprotnimi obiski na gradbišču in spremljanjem gradnje.	kpl	1,00		0,00 €
B10.2	Izdelava končnega geodetskega posnetka (načrta), vključno za potrebe izdelave PID dokumentacije.	kpl	1,00		0,00 €
B10.3	Stroški izvajanja geološkega nadzora in izdaja poročila (ocena). Geomehanski pregled izkopov za temelje pred izvedbo temeljev, definicija in spremljanje nasipov, definicija in merjenja utrjenosti tamponov pod talnimi ploščami, pod povoznimi površinami,...	kpl	1,00		0,00 €
B10.4	Izdelava elaborata za vpis v evidenco stavb in v evidenco infrastrukture.	kpl	1,00		0,00 €
B10.5	Izdelava in postavitve tabel za požarni red - upoštevati požarni elaborat; table izdelane iz foreks	kpl	1,00		0,00 €
B10.6	Priprava dokumentacije za potrebe izdelave PID vključno z vsemi vrisanimi shemami, spremembami, seznamom z opisom sprememb ter predaja projektantskemu podjetju.	kpl	1,00		0,00 €
B10.7	Projektantski nadzor (gradbeni, elektro, strojne) in spremljanje objekta med gradnjo (za del prometne in komunalne ureditve) ter občasno sodelovanje na rednih koordinacijah (cca 50 %) med gradnjo po potrditvi investitorja ali nadzora, vključno z ostalimi deli po predhodni potrditvi naročnika. Vpoštevajo se dela v pisarni in na terenu (vključen je tudi potovalni čas). - obračun na podlagi opravljenega dela. Vrednost urne postavke po priporočilih IZS in ZAPS je 70 EUR.	ur	350,00		0,00 €
B10.8	Izdelava PID dokumentacije v 4 izvodih + 1xCD, skladno z veljavno zakonodajo (po predračunu projektanta). Zajeta PID dokumentacija za vse stroke.	kpl	1,00		0,00 €
B10.9	Izdelava NOV objekta v 4 izvodih + 1xCD, skladno z veljavno zakonodajo (po predračunu projektanta)	kpl	1,00		0,00 €

B10.10	Izdelava novelacije Varnostnega načrta v 4 izvodih + 1xCD.	kpl	1,00	0,00 €
B10.11	Priprava dveh izvodov DZO, dokazil (atesti, certifikati, meritve....), za izdelavo DZO mape. Vključno z vodilno mapo DZO za teh. pregled.	kpl	1,00	0,00 €
B10.12	Izdelava Izkaza energijskih lastnosti stavbe in potrditev s strani pooblaščen inštitucije.	kpl	1,00	0,00 €
B10.13	Izdelava Energetske izkaznice in potrditev s strani pooblaščen inštitucije.	kpl	1,00	0,00 €
B10.14	Izdelava Izkaza zaščite pred hrupom v stavbah s strani pooblaščen inštitucije.	kpl	1,00	0,00 €
B10.15	<p>Čiščenje objekta po končanih delih, pred predajo kupcu, v postavki je zajeto:</p> <ul style="list-style-type: none"> - odstranjevanje preostalih odpadkov od izvedbe, nakladanje in transport na gradbiščno deponijo, začasna deponija - odstranjevanje zaščitnih folij in mehanskih zaščit na oblogah, vratih, oknih, vgrajeni opremi in podobno, nakladanje in transport na gradbiščno deponijo, začasna deponija - odstranjevanje madežev od malt in lepil, z ustreznimi topili, glede na vrsto površine - odstranjevanje barve iz vseh površin, vodotopne in lak barve, pri tem se površina podloge ne sme poškodovati, zato se mora za čiščenje uporabiti ustrezno čistilno sredstvo glede na vrsto madeža in vrsto podlage - grobo čiščenje, odstranjevanje prahu in odpadkov, nakladanje in transport na gradbiščno deponijo, začasna deponija - prvo čiščenje z vodo ali detergenti - zaključno čiščenje z detergenti ali čistili ustrezne kvalitete glede na vrsto polage ali opreme - vsa potrebna čistila za vsako vrsto podlage posebej - vsi potrebni pripomočki za čiščenje - delovna pomožna sredstva: lestve <p>Čiščenje mora biti izvedeno strokovno, tako da je očiščena površina nepoškodovana, zaradi neustreznega čistilnega sredstva ali mehanske poškodbe.</p> <p>Čiščenje mora biti izvedeno na vseh površinah novogradnje in obstoječega objekta.</p> <p>Obračun po m2 tlorisne površine notranjih prostorov</p>	m2	2.460,00	0,00 €

SKUPAJ RAZNO**0,00 €**