

RB	OPIS	JED	KOLI INA	CIJENA	IZNOS
1	2	3	4	5	6

A.	GRAĐEVINSKO-OBRTNI KI RADOVI				
-----------	-------------------------------------	--	--	--	--

	Op i uvjeti:				
	PRIJE NUĐENJA OVIH STAVKI OBAVEZNO JE IZVRŠITI UVID NA LICU MJESTA KAO I UVID U GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT KONSTRUKCIJE. Radovi se izvode u svemu prema projektu i detaljima projektanta, a sve radnje vezano za stabilnost konstrukcije potrebno je usaglasiti s nadzornim inženjerom nakon provjere postojećeg stanja. Za sve navedene proizvode kao i jednakovrijedne proizvode potrebno je priložiti odgovarajuće ateste i dokaze jednakovrijednosti.				

I.	RUŠENJE I DEMONTAŽA				
-----------	----------------------------	--	--	--	--

	Op i uvjeti:				
	Jedini ne cijene stavaka sadrže sve potrebne radnje za uklanjanje građevinskih elemenata, kao što je: sortiranje, prijenose, prijevoze, deponiranje u prostoru ili izvan zgrade, skladištenje i transportiranje na mjesto koje odredi nadzorni inženjer investitora.				
	PRIJE NUĐENJA OVIH STAVKI OBAVEZNO JE IZVRŠITI UVID NA LICU MJESTA.				
	Sav demontirani i porušeni materijal zbrinuti kako je propisano prostornim planom, zakonima i pravilnicima o otpadu, a troškove obuhvatiti jedini nominalnom cijenom jer se nikakvi troškovi odvoza, sortiranja i zbrinjavanja neće posebno priznavati. Ovi troškovi naznačeni se opisom - uključivo odvoz i gospodarenje otpadom.				
	Radovi se izvode u svemu prema projektu i detaljima projektanta, a sve radnje vezano za stabilnost konstrukcije potrebno je usaglasiti s nadzornim inženjerom nakon provjere postojećeg stanja. U jedini nominalnu cijenu mora biti uključena sva potrebna zaštita zgrade od mogućeg oštećenja. U protivnom sva eventualna šteta i njena sanacija idu na teret izvođača radova.				

1.	Izvedba pripremnih radova prije rušenja i sanacije (plan rušenja, kontrola i određivanje to njih visina, provjera mjera i veličina postojeće konstrukcije, kontrola priključaka i instalacija) i drugi pripremni radovi koje je potrebno izvesti kako bi se mogao definirati opseg radova, potrebni zahvati na objektu, te izraditi plan aktivnosti, te osigurati sve uvjete za siguran rad. Radove je obavezan izvršiti izvođač radova prije nego pristupi izvođenju, a naročito se odnose na pregled konstrukcije, ostalih važnih elemenata koje odredi stručna osoba, kako bi se ocjenilo stanje i potrebna sanacija ili zamjena. Obračun prema kompletu.	kom	1,00		
2.	Dovođenje građevina u beznaponsko stanje, odnosno izvesti otpajanje elektroenergetskog priključaka prije početka rušenja. Uključivo prilikom ovih radova obavezno konzultiranje predstavnika HEP-a. Obračun prema broju kompletnih priključaka na infrastrukturu. Izvođenje prekida (umrtvljivanja /otpajanja) svih postojećih priključaka na javnu infrastrukturu (vodovod, telefon, kanalizacija i sl.) prije početka rušenja. Uključivo prilikom ovih radova obavezno konzultiranje predstavnika komunalnih poduzeća. Obračun prema broju kompletnih priključaka na infrastrukturu.	kom	2,00		
4.	Obijanje žbuke, iščenje od prašine, odstranjivanje raspucalih i olabavljenih dijelova kamena i morta na dijelu gdje se izvodi sidrenje metalnih profila. U stavku je potrebno uključiti rad, utovar, odvoz i gospodarenje otpadom.	m'	35,00		
5.	Rušenje, uklanjanje i odvoz na deponiju pregradnih zidova od pune opeke (uključivo žbuka i keramika) debljine 10 - 20 cm uz sva potrebna podupiranja te zaštitu ljudi i ostale konstrukcije. U stavku je potrebno uključiti rad, utovar, odvoz i gospodarenje otpadom. Obračun prema m3 uklonjenog zida.	m3	7,70		
6.	Rušenje, uklanjanje i odvoz na deponiju špaleta postojećih otvora u zidovima od kamena i opeke (uključivo žbuka i ostale obloge) debljine 40 - 80 cm uz sva potrebna podupiranja te zaštitu ljudi i ostale konstrukcije. U stavku je potrebno uključiti rad, utovar, odvoz i gospodarenje otpadom. Obračun prema m3 uklonjenog zida.	m2	4,00		
7.	Pažljiva demontaža postojećeg parketa skupa s daskama ispod parketa te štete izmeću nosivih greda. Stavka predviđa iščenje podloge te sve potrebne radnje i predradnje za izvedbu stavke. U stavku obavezno uključiti i odvoz materijala na deponiju. Obračun po m2 demontiranog parketa (poda).	m2	70,00		

8.	Demontaža i iznošenje postojećeg namještaja i opreme. Prije nulajenja ove stavke potrebno je izvršiti uvid na licu mjesta. U jedinici nula cijenu uključen i potreban rad, svi transporti, sortiranje i zbrinjavanje građevinskog otpada prema važećem pravilniku.				
a)	tura kamiona 5t	tur	3,00		
b)	sati radnika	h	50,00		
9.	Demontaža i uklanjanje unutarnjih vrata s pripadajućim dovratnicima iz postojećih nosivih i pregradnih zidova. U jedinici nula cijenu uključen i potreban rad, svi transporti, sortiranje i zbrinjavanje građevinskog otpada prema važećem Pravilniku. Obračun po komadu.	kom	2,00		
I.	RUŠENJE I DEMONTAŽA UKUPNO Kn				
II.	RADOVI IZRADE MEĐUKATNE KONSTRUKCIJE				
	Opis uvjeti:				
	Kompletnu sečelenu konstrukciju oistiti. Na oistenu konstrukciju nanosi se prvi, temeljni premaz te drugi, završni. Plohe se ne kontaktiraju s betonom, ne premazuju se. Izvesti prema izvedbenoj dokumentaciji, tehničkom opisu i specifikaciji materijala. IPE nosači se izvođa u komadu, bez montažnih nastavaka, max duljine do 6,70 m. Uključivo podložni sloj od bitumenske ljepenke na kontaktu s betonom. Uključen kompletan potreban rad i materijal i pribor i svi potrebni spojni elementi prema tehnologiji izvođača.				
1.	Dobava i doprema elika (IPE 200). U cijenu je unatrad i sav potreban materijal s utovarom, istovarom, prijevozom i prijenosom materijala i konstrukcije, radna skela kao i potrebna mehanizacija, te troškovi ispitivanja materijala. Obračunava se po kg elika, provjerene kvalitete, dimenzija te položaja prema projektu do potpune gotovosti. Na mjestu ležaja, u unutarnji kameni zid, nosači se sidre u dubinu min. 20 cm. IPE 200 profili	kg	3.307,50		
II.	RADOVI IZRADE MEĐUKATNE KONSTRUKCIJE UKUPNO Kn				
III.	TESARSKI RADOVI				
	Opis uvjeti: zamjena svih postojećih dotrajalih, oštećenih ili trulih grednika bit će utvrđena od strane nadzornog inženjera prilikom početka radova nakon što se konstrukcija otvori i dobije uvid u stvarno stanje.				

1.	Dobava, nabava i montaža - zamjena postoje ih dotrajalih, ošte enih ili trulih grednika 18/20 cm u me ukatnim konstrukcijama uz suglasnost nadzornog inženjera i upisa u gra . knjigu. Obra un po m3.	m3	2,50		
----	---	----	------	--	--

III.	TESARSKI RADOVI UKUPNO Kn				
-------------	----------------------------------	--	--	--	--

IV.	RAZNI ZIDARSKI RADOVI				
------------	------------------------------	--	--	--	--

1.	Izrada šliceva u kamenom zidu za sidrenje eli nih profila te zatvaranje šliceva betonom i podzidavanjem nakon postavljanja profila Obra un po m1 izvedenog šlica. Odvoz otpadnog materijala na deponiju.	m'	35,00		
2.	Sanacija stropova u prostorijama iznad i ispod zahvata nakon eventualnog ošte enja prilikom izvo enja radova.Sanacija se sastoji od zamjene postoje ih stropnih plo a i postavljanje novih nosa a nakon suglasnosti nadzornog inženjera i upisa u gra . knjigu. U cijenu u ura unati sav potreban materijal, sredstva rada i rad.	m2	70,00		

IV.	RAZNI ZIDARSKI RADOVI UKUPNO Kn				
------------	--	--	--	--	--

Rekapitulacija

A.	GRAĐEVINSKO-OBRTNI KI RADOVI				
I.	RUŠENJE I DEMONTAŽA				
II.	RADOVI IZRADE MEĐUKATNE KONSTRUKCIJE				
III.	TESARSKI RADOVI				
IV.	RAZNI ZIDARSKI RADOVI				
A.	GRAĐEVINSKO-OBRTNI KI RADOVI Kn				

B.	MONTERSKI I DRUGI RADOVI				
-----------	---------------------------------	--	--	--	--

I.	PREGRADNE STIJENE IZ GK PLO A				
-----------	--------------------------------------	--	--	--	--

	Op i uvjeti:				
	Prije davanja ponude i po etka radova ponu a / izvo a treba prou iti projektnu dokumentaciju i troškovnik, te sve nejasno e riješiti u dogovoru s projektantom. Za sve stavke predvi en je originalni materijal sa svim potrebnim atestima i potvrdama o kvaliteti. Radove mogu izvoditi samo ovlašteni izvo a i.				

	<p>Jedini na cijena stavke obuhva a: - sav materijal, dopremu, uskladištenje i uvanje - sav rad, sa svim horizontalnim i vertikalnim transportima - potrebne skele - sva izrezivanja, pripasivanja, bandažiranja, obradu spojeva, kao i izvedbu špaletaoko otvor - sva vezna sredstva i podkonstrukciju - obavezna ugradnja brtvenih traka ili brtvenog kita (obzirom na tražene zahtjeve zaštite od buke) na spojevima pregradnih stijena iz gk plo a s obodnom horizontalnom i vertikalnom vrstom (ab ili zidanom) konstrukcijom - otežane uvjete rada, rada pod umjetnom rasvjetom ili u sku enim prostorima - iš enje radnog mjesta i odvoz otpada - zaštitu od ošte enja i prljanja do primopredaje.</p>				
1.	<p>Dobava materijala, izrada i postava tipskih pregradnih stijena od obostrano dvostrukih gips kartonskih plo a d=1,25 cm, tako da je debljina obloge 2,5 cm sa svake strane. Zid ukupne debljine 10-15 cm, tip isti ili jednakovrijedan kao Knauf W-112. ili jednakovrijedan proizvod. Izme u gipskartonskih plo a, unutar metalne podkonstrukcije, ugra uje se ispuna iz plo a kamene vune, d= 7,5-10 cm, što je uklju eno u jedini nu cijenu. Pregradne stijene s ispunom iz meke mineralne vune izvode se u visini od rabicirane bet.podloge do stropa - do cca 350 cm. Na sudarima pregradne stijene iz GK plo a na tipskoj metalnoj podkonstrukciji i obodne horizontalne i vertikalne konstrukcije (pod, strop i zidovi) obavezna izvedba brtvenih traka ili brtvenog kita. Radi spre avanja prijenosa udarnog zvuka, a sve prema zahtjevima elaborata fizike zgrade, a što je uklju eno u jedini nu cijenu stavke. U pregradnim stijenama ugra uju se jednokrlna vrata, a koja su obra unata u stolarskim radovima. U pregradnim stijenama potrebno je ugraditi sva potrebna oja anja u konstrukciji, a što je uklju eno u jedini nu cijenu stavke, za postavu elemenata sanitarija, te elemenata opreme - vise ih ormari a i polica i sl. na zid. Jedini na cijena stavke obuhva a dobavu i montažu tipske metalne podkonstrukcije, montažu ravnih gipsanih plo a, ugradnju potrebnih oja anja i obrade oko elemenata koji se ugra uju u pregradnoj stijeni, zatvaranje vijaka i fuga Uniflot masom ili jednakovrijedno s ugradnjom mrežica na spojevima, gletanje spojeva, brušenje, sve do gotove podloge za soboslikarske radove. Sve izvesti s originalnim materijalom i elementima, sve prema uputama proizvo a a. U cijenu je uklju en pribor rad, materijal i pribor Obra un po m2 izvedene pregradne stijene od vatrootpornih plo a</p>	m2	38,50		
I.	PREGRADNE STIJENE IZ GK PLO A UKUPNO Kn				

II. STOLARSKI RADOVI				
1.	Dobava ugradba unutarnjih punih jednokrlnih zaokretnih drvenih vrata. Ugradba pomo u slijepog okvira.Sve dimenzije vrata u troškovniku odnose se isklju ivo na svijetli otvor. Svjetla dimenzija stolarske stavke je 90/200 cm. Jedini na cijena obuhva a sav potreban okov, ru ke za otvaranje po izboru projektanta, bravu s klju em i sredstva pri vrš enja, tj sav potreban rad materijal i pribor. Vrata se montiraju na zid od GK plo a d=15cm.	kom	2,00	
II. STOLARSKI RADOVI UKUPNO Kn				
III. SOBOSLIKARSKI RADOVI				
1.	Dobava, nabava i ugradnja - bojanje i gletanje unutarnjih zidova disperzivnom bojom za unutarnje radove. Jedini na cijena sadrži sitne popravke površina, gletanje, brušenje i kitanje, impregnaciju, te dvostruki premaz završnom bojom u tonu po izboru projektanta. Radna skela bez obzira na visinu ura unata je u jedini nu cijenu. Podloga su žbukani zidovi iz opeke, te zidovi od Knauf sistema. Podloga mora biti vrsta, nosiva, suha i ista.	m2	166,50	
III. SOBOSLIKARSKI RADOVI UKUPNO Kn				
IV. PARKETARSKI RADOVI				
1.	Zaštita drvene gra e Dobava materijala te premazivanje drvenih greda cca. RŠ 66 cm me ukatne konstrukcije sredstvom protiv nametnika. Jedini nom cijenom je uklju eno prethodno iš enje dijela drvene grede koji je bio u betonu. Obra un po m2.	m2	35,00	
2.	PVC folija Dobava materijala te postava PVC folije izme u drvenih greda me ukatne konstrukcije i preko njih. Obra un po m2.	m2	35,00	
3.	Toplinsko-zvu na izolacija - opcija. Dobava materijala te izvedba toplinsko-zvu ne izolacije poda u debljini 10cm izme u drvenih greda na bazi mineralne vune. Proizvod: Knauff Classic 044 ili jednako vrijedan. Obra un po m2.	m2	35,00	
4.	Dobava materijala te postava OSB plo a u dva (2)sloja ukupne debljine 24mm.Obra un po m2.	m2	35,00	

5.	Dobava i postava klasi nog parketa I klase minimalne debljine 21 mm (uzorak parketa na ovjeru Investitoru). Parket se postavlja punoplošnim ljepljenjem na podlogu. Stavka uključuje brušenje i lakiranje prema uputama proizvođača. Parket 360x60x21 mm Obračun po m ² .	m ²	35,00		
6.	Dobava i postava kutnih lagnja prema izboru projektanta - investitora minimalne visine 8 cm. U cijeni stavke uračunato pri vršenju lagnja u zid odnosno podlogu. Obračun po m ¹ .	m ¹	57,00		

IV.	PARKETARSKI RADOVI UKUPNO Kn				
------------	-------------------------------------	--	--	--	--

Rekapitulacija

B.	MONTERSKI I DRUGI RADOVI				
I.	PREGRADNE STIJENE IZ GK PLOŠA				
II.	STOLARSKI RADOVI				
III.	SOBOSLIKARSKI RADOVI				
IV.	PARKETARSKI RADOVI				
B.	MONTERSKI I DRUGI RADOVI Kn				

C.	ELEKTRO-INSTALACIJSKI RADOVI				
-----------	-------------------------------------	--	--	--	--

I.	DEMONTAŽNI ZAHVATI				
-----------	---------------------------	--	--	--	--

1	Demontaža zvučnika	kpl	1,00		
2	Demontaža armature panel rasvjeteljenja	kpl	2,00		
4	Demontaža oznake EXIT	kpl	2,00		
5	Demontaža zidnog sata	kpl	1,00		
6	Demontaža prekidača rasvjeteljenja	kpl	2,00		
7	Demontaža utičnice i N/Ž voda (l=3m)	kpl	1,00		
9	Demontaža telefonske utičnice	kpl	1,00		
10	Demontaža podnog napajanja u SCAME cijevi (l=3,5 m)	kpl	1,00		
11	Demontaža parapetne instalacije prostorije 12 (l= 6,5m)	kpl	1,00		

I.	DEMONTAŽNI ZAHVATI UKUPNO Kn				
-----------	-------------------------------------	--	--	--	--

II.	MONTAŽNI ZAHVATI				
------------	-------------------------	--	--	--	--

1	Montaža, spajanje i puštanje u rad zvučnika	kpl	1,00		
2	Montaža, spajanje i puštanje u rad armature panel rasvjeteljenja	kpl	1,00		
3	Dobava i ugradnja natpisa EXIT	kpl	1,00		
4	Montaža, dobava i zamjena baterije, te puštanje u rad zidnog sata	kpl	1,00		
5	Dobava, ugradnja, spajanje i puštanje u rad prekidača rasvjeteljenja, zajedno sa svim potrebnim materijalom i priborom za "knauf	kpl	1,00		

6	Dobava, ugradnja, spajanje i puštanje u rad uti nice, zajedno sa svim potrebnim materijalom i priborom za " knauf",uz predhodno uvla enje u cijev FX20 napojnog voda (l=3m)	kpl	1,00		
7	Dobava, ugradnja, spajanje i puštanje u rad telefonske uti nice, zajedno sa svim potrebnim materijalom i priborom za " knauf	kpl	1,00		
8	Montaža podnog napajanja u SCAME cijevi (l=3,5 m), zajedno sa svim potrebnim pri vrsnim materijalom	kpl	1,00		
9	Montaža parapetne instalacije prostorije 12 (l= 6,5m), zajedno sa svim potrebnim pri vrsnim, materijalom	kpl	1,00		
10	Dubljenje zida, dobava i ugradnja P/Ž kutia 150x150 (mm)	kpl	2,00		
11	Dobava i ugradnja kutija 100x100 (mm) u "knauf" pregradne zidove	kpl	6,00		
12	Dobava i polaganje cijevi FX50	m1	15,00		

II.	MONTAŽNI ZAHVATI UKUPNO Kn				
------------	-----------------------------------	--	--	--	--

Rekapitulacija					
C.	ELEKTRO-INSTALACIJSKI RADOVI				
I.	DEMONTAŽNI ZAHVATI				
II.	MONTAŽNI ZAHVATI				
C.	ELEKTRO-INSTALACIJSKI RADOVI Kn				

Rekapitulacija					
**	SVEUKUPNO				
A.	GRAĐEVINSKO-OBRTNI KI RADOVI				
B.	MONTERSKI I DRUGI RADOVI				
C.	ELEKTRO-INSTALACIJSKI RADOVI				
**	SVEUKUPNO Kn				

Porez na dodanu vrijednost					
**	Ukupna vrijednost bez poreza				
**	Porez na dodanu vrijednost 25%				
**	Ukupna vrijednost s porezom Kn				