

ПРЕДМЕР РАДОВА

САДРЖАЈ

I ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ ПОСЛОВИ (ГЗП)

- 1.0 Радови на припреми и рушењу
- 2.0 Земљани радови
- 3.0 Зидарски радови
- 4.0 Армирано бетонски радови
- 5.0 Армирачки радови
- 6.0 Изолатерски радови
- 7.0 Грађевинска столарија
- 8.0 Тесарски радови
- 9.0 Браварски радови
- 10.0 Лимарски радови
- 11.0 Стаклорезачки радови
- 12.0 Керамичарски радови
- 13.0 Подполагачки радови
- 14.0 Сувомонтажни радови
- 15.0 Молерско-фарбарски радови
- 19.0 Ролетнарски радови

ГРАЂЕВИНСКО ЗАНАТСКИ РАДОВИ

Све радове треба извести према плановима, техничком опису, предмеру и предрачуна радова, важећим техничким прописима, важећим стандардима, као и упутству надзорног органа. Јединичном ценом сваке позиције предрачуна обухваћени су сви потребни елементи за њено формирање тако да она у погодбеном предрачуна буде коначна.

Материјал:

Под ценом материјала подразумева се набавна цена главног, помоћног и везног материјала, заједно са трошковима набавке, ценом спољног и унутрашњег транспорта, без обзира на превозно средство које је употребљено са свим потребним утоваром, истоваром, складиштењем и чувањем на градилишту од кварења и пропадања, са потребним манипулацијама.

Предрачуном радова за неке материјале није ближе прецизиран произвођач, или заштићени трговачки назив, назив материјала, или конструкције чија се употреба предвиђа. У сваком случају и за прецизиране и непрецизиране материјале даје се могућност извођачу да може применити адекватне материјале, или конструкције различитих произвођача, или различитих трговачких назива. Подразумева се да квалитет и погодност примене тих материјала, или конструкција мора бити најмање на истом, или вишем нивоу од захтеваног, односно пројектованог квалитета. Поред тога примена таквих материјала и конструкција дозвољава се само уз претходну сагласност пројектаната и инвеститора.

Рад:

Вредност радова обухвата главни и помоћни рад свих потребних операција позиције предрачуна, сав рад на унутрашњем хоризонталном и вертикалном транспорту и сав потребан рад око заштите изведених конструкција од штетних утицаја за време градње (извођење других позиција радова, врућина, хладноћа, киша, ветар и др.).

Помоћне конструкције:

Све врсте скеле без обзира на висину и сл. улазе у јединичну цену посла за коју су потребне. Скеле морају бити постављене на време, да не би ометале нормалан ток радова, а у цену је урачуната демонтиража и одношење скеле са градилишта.

Сва потребна оплата без обзира на врсту, улази у јединичну цену посла за који је потребна и не наплаћује се посебно. Код оплате подразумевају се и сва потребна подупирања и укрућења и то: израда, постављање, демонтиража, чишћење и слагање.

Остали трошкови и дажбине:

Извођач има ценом да обухвати следеће факторе који му се неће посебно плаћати било као предрачунска средства или накнадни рад и то: - све хигијенско-техничке заштитне мере за личну заштиту радника, заштиту на објекту и за околину

- чишћење и одржавање реда на објекту за време извођења радова, са одвозом разног смећа, шута и отпадака, док се завршно чишћење предвиђа као посебна позиција;

- уређивање градилишног простора и земљишта око новоподигнутих објеката, које је коришћено за градилиште, односно његово довођење у уредно стање без остатка грађевинског шута, обезбеђење могућности за ускладиштење материјала и алата коопераната, занатлија и инсталатера;

- никакви посебни трошкови неће се посебно признавати, јер се све треба укључити кроз фактор у јединачне цене за сваки рад.

Према овим условима, опису појединих ставки, треба саставити јединичну цену за сваку ставку предрачуна.

Све ове одредбе важе и за занатске и инсталатерске радове, с тим што извођач носилац главних радова мора да предвиди и накнаду свих режијских трошкова око испомоћи, ангажовања рада, материјала, алата и другог у вези наведених радова, ако се такви радови изводе преко коопераната.

Сви ови односи се морају прецизно уговорити, тако да инвеститора не могу теретити никакви додатни трошкови.

Посебно обратити пажњу на синхронизацију радова јер се не признају било какви трошкови на разна штемовања и крпљења после проласка инсталација кроз и преко зидова и других конструкција. За инсталације се морају приложити уверења о извршеном испитивању од стране овлашћених организација, а за урађену опрему гарантни листови. Трошкови пробног рада инсталација падају на терет извођача радова.

Мере и обрачун:

Уколико у одређеној ставци није дат начин обрачуна радова, придржавати се у свему важећих просечних норми у грађевинарству, или техничких услова за извођење завршних радова у грађевинарству.

мера количина цена/јед укупно

1.0 Радови на припреми и рушењу:

1.0	Монтажа и демонтажа металне фасадне (радне или заштитне) скеле, у свему по важећим прописима и мерама ХТЗ-а. Скела мора бити статички стабилна, анкерована за објекат и прописно уземљена. На сваких 2,00м висине поставити радне платформе од фосни. Са спољне стране платформи поставити фосне на ~кант~. Целокупну површину скеле покрити јутаним или ПВЦ засторима. Скелу прима и преко дневника даје дозволу за употребу статичар. Користи се за све време трајања радова. Обрачун по м2 вертикалне пројекције монтиране скеле.	м2	250.00		
2.0	У току радова извршити више пута грубо чишћење градилишта од грађевинског шута са преносом шута на депонију градилишта. Плаћа се једанпут без обзира на број чишћења. Обрачун по м2 градилишта	м2	1,000.00		
3.0	Чишћење и прање градилишта по завршетку свих радова. Извршити детаљно чишћење целог градилишта, прање свих стаклених површина, чишћење и фино прање свих унутрашњих простора и спољних површина. Обрачун по м2 пода.	м 2	1,000.00		
4.0	Пажљиво шлицање зида од опеке за пролаз инсталација. Кроз зид пажљиво извести шлицеве за постављање инсталација. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м1 шлица.	м1	140.00		

		мера	количина	цена/јед	укупно
5.0	Пробијање преградног зида од опеке д=12-15цм за израду отвора врата. Пажљиво порушити делове зида, да се не растресе зидна маса. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену улази и подупирање. Обрачун по м2 зида.	м2	15.00		
6.0	Пажљива демонтажа дрвених врата заједно са дрвеним или металним штоком, површине до 2,50 м2. Демонтирана врата склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду врата.	ком	12.00		
7.0	Пажљива демонтажа двокрилних дрвених и металних врата заједно са штоком, гаражних и сл. површине до 5,00 м2. Демонтирана врата склопити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду врата.	ком	4.00		
8.0	Пажљива демонтажа дрвених прозора, површине до 5,00 м2. Демонтиране прозоре очистити, склопити, утоварити на камион и одвести на депонију, до 15 километара, коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду прозора.	ком	6.00		
	Преко 5,00 м2	ком	2.00		
9.0	Пажљива демонтажа застакљених металних двокрилних врата, површине до 5,00 м2. Демонтирана врата очистити, склопити, утоварити на камион и одвести на депонију, до 15 километара, коју одреди инвеститор. Обрачун по комаду врата.	ком	2.00		
10.0	Обијање продужног или кречног малтера са унутрашњих зидова. Извођач и надзор записнички констатују површине које се морају обити пре почетка извођења радова. Обити малтер и кламфама очистити спојнице до дубине 2цм. Површине опека очистити челичним четкама и опрати зидове водом. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 обијене површине, отвори се одбијају.	м2	600.00		
11.0	Обијање зидних керамичких плочица заједно са малтером. Обити плочице са малтером и кламфама очистити спојнице до дубине 2цм, а површину опеке очистити челичним четкама. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 обијене површине, отвори се одбијају.	м2	250.00		
12.0	Обијање подних керамичких плочица постављених у цементном малтеру. Обити плочице и скинути подлогу до бетонске конструкције. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 пода	м2	180.00		
13.0	Скидање подова од таписона, итисона, виназа и винфлекса. Под скинути, упаковати, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 пода.	м2	140.00		
14.0	Демонтажа подова од паркета. Под демонтирати, очистити, упаковати, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 километара. Обрачун по м2 демонтираног пода.	м2	184.22		

		мера	количина	цена/јед	укупно
15.0	Скидање пода, цементне кошуљице. Цементну кошуљицу скинути до бетонске конструкције. Шут изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 пода.	м2	68.00		
16.0	Скидање спуштених плафона типа /Армстронг/ и /Хантер Даглас/ са конструкцијом. Издвојити употребљиви материјал и сложити. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 плафона.	м2	260.00		
17.0	Скидање спуштених плафона од малтера на подконструкцији од трске и летви или рабиц плетива. Издвојити употребљиви материјал и сложити. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 плафона.	м2	275.00		
18.0	Скидање заштитних украсних даски са зидова. Даске скинути, очистити утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор, удаљену до 15 километара. Обрачун по м1 демонтиране даске.	м1	90.00		
19.0	Рушење урушених преградних зидова од опеке у продужном малтеру. Рушење зидова извести заједно са серклажима, надвратницима и свим облогама на зиду. Употребљиву опеку очистити од малтера и сложити на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 зида, отвори се одбијају. д=12 цм	м2	65.00		
		м2	35.00		
20.0	Демонтажа олука, олучних вертикала, опшивки прозора и других елемената. Лимарију демонтирати, упаковати, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15 км. Обрачун по м1 лимарије	м1	80.00		
21.0	Рушење стазе од бетона. Рушење стазе извести заједно са скидањем подлоге. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по м2 стазе.	м2	60.00		
22.0	Демонтажа висећих олука од поцинкованог лима и депоновање у кругу градилишта у договору са инвеститором. Обрачун по м1 лимарије.	м1	50.00		
23.0	Демонтажа постојећих окапница (иксни) од поцинкованог лима р.ш. 33-50см. Демонтиране окапнице депоновати у кругу градилишта у договору са инвеститором. Обрачун по м1 лимарије.	м1	70.00		
24.0	Утовар и одвоз на депонију грађевинског шута, на даљину до 15км. Обрачун по м3 мерено у камиону.	м3	115.00		
25.0	Изношење намештаја из објекта. Намештај изнети, спустити, утоварити на камион и одвести на депонију коју одреди инвеститор удаљену до 15км. На депонији намештај пажљиво истоварити и спаковати. Обрачун по м ² пода објекта.	м2	450.00		

		мера	количина	цена/јед	укупно
26.0	Бушење рупа за постављање инсталација, пресека до Ø 16 цм, у међуспратним таваницама д=10-16 цм. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по комаду рупе.	ком	18.00		
27.0	Затварање ходника у објекту (одвајање градилишта од остатка објекта) помоћу гипскартонских плоча на металној подконструкцији и ПВЦ фолије. Обрачун по m ² заштићеног отвора.	m ²	60.00		
28.0	"Израда и постављање табли и других ознака са упозорењем, а по техничким прописима. Табла је димензија 80 x 60 см." Обрачун по комаду табле.	ком.	4.00		
29.0	Скидање спуштених плафона као и облоге зидова од дрвене ламперије са подконструкцијом. Издвојити употребљиви материјал, изнети из објекта и сложити у оквиру комплекса на месту које одреди инвеститор. Шут прикупити, изнети из објекта, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m ² демонтиране облоге.	m ²	234.00		
30.0	Демонтажа зида од гипскартонских плоча или ламперије на дрвеној подконструкцији. Преграду пажљиво демонтирати, употребљив материјал очистити, спустити и сложити на градилишну депонију за нову употребу или утоварити на камион и одвести на депонију удаљену до 15 км коју одреди инвеститор. Шут прикупити, изнети, утоварити на камион и одвести на градску депонију. Обрачун по m ² демонтираних зидова.	m ²	35.00		
31.0	Демонтажа кровног покривача од ребрастог лима, ради замене. Кровни покривач демонтирати (са кровног и мансардног дела), у комплексу са дашчаном оплатом и терхартијом. Демонтирани покривач и даску спустити са објекта и сложити на депонију у оквиру комплекса коју одреди инвеститор. Тер хартију и остали шут спустити са објекта, утоварити на камион и одвести на градску депонију. У цену урачунати и демонтажу свих лимених опшивки и хоризонталних олука. Обрачун по m ² демонтираног крова.	m ²	360.00		
32.0	Демонтажа постојеће термоизолације из таванског дела простора (изнад ламперије) са слојем ПВЦ фолије. Демонтирати минералну вуну, одвојити употребљиви материјал, и депоновати на градилишну депонију. Шут прикупити, изнети из објекта и одвести на градску депонију. Обрачун по m ² демонтиране површине.	m ²	360.00		
33.0	Демонтажа постојеће расвете, прикључница и прекидача и сл. Демонтирану расвету, прикључнице и прекидаче депоновати на место које одреди инвеститор, а у оквиру комплекса. Пре извођења применити све безбедносне мере. У цену урачунати сав потребан рад, материјал и помоћну скелу. Укупна површина предметног дела објекта је цца 490 m ² . Обрачун паушално.	Паушал.	1.00		
34.0	Непредвиђени радови приликом рушења (разна измештања инсталација). Обрачун паушално.	паушал.	1.00		

Укупно радови на припреми и рушењу:

мера количина цена/јед укупно

2.0 Земљани радови:

Све земљане радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савремене механизације намењене овој врсти радова.

Земљане радове у принципу радити од нивелисане коте терена, уколико то посебним законима није другачије регулисано. Земљани радови изводе се само испод објекта плус 1,00м од објекта. Сви остали земљани радови су предмет посебног пројекта.

Сви изведени радови морају се извести правилно, да имају задате геометријске облике, односно да у свему одговарају условима техничке документације, у односу на категорију земљишта. Позиције радова су разврстане према категорији земљишта.

Код насипања-земље, шљунка и слично материјали морају бити ослобођени од страних примеса. Уколико дође до прекопавања подтла, тло се има стабилизovati и насути шљунком или бетоном МБ 10.

Ако се радови изводе у неповољним временским условима, извођач мора предузети комплетне мере заштите свих земљаних радова. Мере заштите морају трајати док год постоји потреба за истим. Овако спроведене мере заштите не утичу на већ уговорену цену радова.

Обрачун се врши по јединици мере, назначене код сваке позиције радова. Јединична цена радова обухвата израду комплетне позиције радова (набавку материјала, спољни и унутрашњи транспорт, уграђивање, мере заштите радова и радника, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, потребну оплату за разупирање, као и разупирање одржавање депоније за сво време истовара земље и остале операције које су неопходне за квалитетно извођење радова.

Овај опис је саставни део сваке, појединачно описане позиције радова и исти неискључује примену одредаба општих норми и важећих прописа у грађевинарству из ове области.

1.0	Машински ископ, утовар и превоз материјала (природни шљунак, земља, песак) на даљину до 5км. У цену урачунати и планирање материјала на терену. Обрачун по м3 мерено у камиону.	м3	8.00		
2.0	Машински ископ, утовар и превоз материјала (квалитетна иловача) на даљину до 15км. Материјал се копа на налазиштима која одреди инвеститор, и истоварује се на депонији у зони блатних канала у оквиру бањског комплекса. Обрачун по м3 земље мерено урасло.	м3	95.00		
Укупно земљани радови:					

3.0 Зидарски радови:

Све зидарске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом.

Сви употребљени материјали, елементи и везивна средства морају бити прописаног квалитета.

Изведени радови морају бити равни, да имају задате геометријске облике, односно да у свему одговарају условима техничке документације.

Површине које се обрађују, морају бити очишћене од било каквих страних примеса. Обрађене површине морају бити: равне, чисте и правилних углова и ивица. Материјале за обраду, искључиво наносити на прописано припремљену подлогу. Обрачун се врши по јединици мере, назначене код сваке позиције радова. Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку материјала, спољни и унутрашњи транспорт, уграђивање, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, потребну плату и остале операције које су неопходне за квалитетно извођење радова.

	Санација (пресецање капиларне влаге) постојећих зидова од опеке у кречном малтеру, машинским сечењем и уметањем изолационе траке. Као изолациону траку користити (СИКА план трака d=1,5mm или ПВЦ оребрене шине). Простор око траке испунити експандирајућим материјалом према препоруци произвођача. Обрачун по м1 извршене санације.				
	дебљина зида = 25cm		28.00		
1.0	дебљина зида = 38cm	м1	45.00		
2.0	Зазиђивање отвора прозора и врата опеком у продужном малтеру 1:2:6, д=12 цм.Пре зидања у постојећем зиду оштемовати шморцеве за превез. Опеку пре уградње квасити водом. Зидање извести у правилном слогу а спојнице по завршеном зидању очистити до дубине 2 цм. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м2 отвора.	м2	8.32		
	Презиђивање преградних зидова дебљине 6,5 цм пуном опеком у продужном малтеру размере 1:2:6, са израдом серклажа. У висини надвратних греда, или на висини од 200цм урадити армирано бетонске серклаже димензија 7х15 цм. Марка бетона је МБ 20, а арматура серклажа 2ø8, узенгије ø6/25. Превез радити на пола опеке, а везу са старим зидовима анкеровањем помоћу арматурне жице ø8. По завршеном зидању спојнице очистити. У цену улази и израда серклажа, арматура, оплата и помоћна скела. Обрачун по м2 зида, отвори се одбијају.	м2	27.50		
3.0	д=12 цм	м2	23.70		
4.0	Израда рабициране цементне кошуљице дебљине 6цм, као подлоге за керамичке плочице. Подлогу за кошуљицу пре наношења кошуљице, очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком /јединицом/, размере 1:3. армирати је рабиц плетивом, постављеним у средини слоја. Кочуљицу неговати док не очврсне. Обрачун по м2 кошуљице.	м2	115.00		
5.0	Израда пердашене цементне кошуљице, дебљине 5 цм. Подлогу пре наношења кошуљице очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком /јединицом/, размере 1:3. Горњу површину кошуљице углачати до црног сјаја и неговати док не очврсне. Обрачун по м2 кошуљице.	м2	83.00		

		мера	количина	цена/јед	укупно
6.0	Израда пердашене лакоармиране цементне кошуљице, просечне дебљине 6 цм. Подлогу пре наносења кошуљице очистити и опрати. Малтер за кошуљицу справити са просејаним шљунком /јединицом/, размере 1:3. Горњу површину кошуљице углачати до црног сјаја и неговати док не очврсне. Обрачун по м2 кошуљице.	м2	56.00		
7.0	Обрада шпалетни цементним малтером размере 1:3. Пре малтерисања површине очистити и испрскати млеком. Први слој, грунт, радити продужним малтером дебљине слоја до 2 цм од просејаног шљунка, /јединице/. Малтер нанети преко поквашене подлоге и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој справити са ситним и чистим еском, без примеса муља и органских материја. Пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. Омалтерисане шпалетне морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер квасити да недође до брзог сушења и /прегоревања/. Обрачун по м1 обрађене шпалетне.	м1	70.00		
8.0	Малтерисање зидова, подлоге за лепљење кер. плочица продужним малтером. Пре малтерисања површине очистити и испрскати ретким цементним млеком. Нанети слој малтера справљен од просејаног шљунка, /јединице/ и изравнати га. Малтер стално мешати да се цементно млеко не издвоји. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м2 малтерисане површине, отвори се одбијају.	м2	150.00		
9.0	Малтерисање зазиданих отвора продужним малтером у два слоја. Пре малтерисања зидне површине наквасити водом и испрскати цементним млеком, нанети слој малтера, справљен са просејаним шљунком /јединицом/. На просушени први слој нанети други, справљен са ситним песком и фино га испердашити уз квашење. Површине морају бити равне, без прелома и таласа, састави са постојећим површинама не смеју бити видљиви. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м2 малтерисане површине	м2	29.70		
10.0	Малтерисање цементним малтером у два слоја. Пре малтерисања површине очистити и испрскати цементним млеком. Први слој, грунт, радити цементним малтером, са додатком адитива који се посебно наплаћује, у два слоја до 2 цм од просејаног шљунка, /јединице/. Малтер нанети преко поквашене подлоге и нарезати ради бољег прихватања другог слоја. Други слој справити са ситним и чистим песком, без примеса муља и органских материја. Пердашити уз квашење и глачање малим пердашкама. Омалтерисане површине морају бити равне, без прелома и таласа, а ивице оштре и праве. Малтер квасити да не дође до брзог сушења и /прегоревања/. Обрачун по м2 малтерисане површине.	м2	288.00		

		мера	количина	цена/јед	укупно
11.0	Набавка и уградња трослојног монтажног димњачког система SCHIEDEL тип КЛАСИК или еквивалентан намењен за ложишта са температуром излазних гасова изнад 160 степени, и као сигурносни димњак у вишестамбеним објектима. Састављен је од: димњачке цеви од техничке керамике, изолације око цеви димњака од камене вуне мин.спец.тежине 80кг/м3, спољнег димњачког плашта од лаког бетона, ватросталног лепка у картушама, ватроотпорних и гаснонепропусних атестираних трослојних вратанаца, конденз посуде, прикључака за ревизију и ложишта, кровне плоче од стакло бетона, носача тервола и тврдих тервол плоча за прикључке, вентилационе решетке, дилатационе розете од нерђајућег челика. Спољна димензија димњачког плашта је за пречник димњачке цеви $\phi 20\text{cm}=36 \times 36\text{cm}$. Систем мора да поседује све сертификате и атесте у складу са националним СРПС ЕН и/или ЕН стандардима.	м1	28.00		
12.0	Обзиђивање димњачких канала у тавану и изнад крова пуном опеком дебљине 7cm у продужном малтеру размере 1:2:6. По завршеном зидању спојнице очистити и припремити за малтерисање. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м2 зида.	м2	6.00		
13.0	Израда димњачке капе од армираног бетона. По детаљима и упутству пројектанта урадити оплату, димњачку капу армирати и капу бетонирати ситнозрним бетоном. Унутрашњу страну димњачке капе обрадити. Спољне стране малтерисати и обрадити продужним малтером. У цену улазе и израда, обрада и помоћна скела. Обрачун по комаду капе.	ком	2.00		
14.0	Дерсовање зида од опеке цементним малтером. Пре почетка дерсовања површине зидова очистити и отпрашити. Спојнице добро испунити малтером, малтер не сме да буде редак да не цури и да опека не повуче млеко. По завршеном дерсовању лице очистити. Дерсовање се врши ради бољег пријањања хидроизолације. Обрачун по м2 дерсоване површине.	м2	184.00		
15.0	Зазиђивање шлицева, на месту порушених зидова, опеком у продужном малтеру размере 1:2:6. Пре зазиђивања у постојећем зиду оштемовати шморцеве за превез. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м1 шлица.	м1	38.35		
16.0	Крпљење шлицева, на месту провучених инсталација цементним малтером размере 1:3.Окрпљене површине морају бити равне и без прегиба и таласа. Спој са постојећим површинама мора бити неприметан. У цену улази и помоћна скела. Обрачун по м1 шлица.	м1	40.00		
17.0	Израда хидроизолације зида од опеке додавањем адитива СИКА 1 у малтер. Адитив се додаје приликом малтерисања површина које писменим путем одређује надзорни орган, у свему према упутству произвођача. Обрачун по м2 малтерисања са адитивом.	м2	288.00		

		мера	количина	цена/јед	укупно
18.0	Уградња готових надвратника д=12 цм у зидове од опеке, и учвршћивање истих помоћу малтера. Обрачун по комаду уграђеног надвратника просечне дужине 130 цм.	ком	25.00		
Укупно зидарски радови:					

4.0 Армирано бетонски радови:

Све бетонске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом уз пуну примену савремене механизације намењене овој врсти радова.

Квалитет бетона мора одговарати постављеним захтевима из техничке документације као и важећих прописа, који регулишу ову врсту радова. Само бетон који задовољава прописане услове може бити уграђен. Узорак за доказивање квалитета бетона узимати на градилишту-паралелно са уградњом бетона. Извођач мора обезбедити услове да се бетон прописно уграђује односно не сме слободно падати са веће висине од 2,00м. Бетонску масу искључиво уграђивати первибратором у слојевима не већим од 50цм.

По уклањању оплате, бетон се мора неговати, поливати водом у зависности од спољне температуре, а најмање три дана. За време виших или нижих температура од прописаних, обавезно предузети мере заштите бетона. Мере заштите морају трајати док год постоји потреба за истим. Мере заштите нарочито се односе на справљање, транспорт, уграђивање и неговање бетона. Овако предузете мере заштите не утичу на већ уговорену цену радова.

Бетон док се налази у оплати, за време везивања мора бити заштићен од било каквог потреса. Бетониране површине морају бити равне, без "гнезда" и сегрегације, захтеваног облика. Уколико ипак дође до мањих оштећења избетонираних површина бетона, исти се морају одмах заштитити цементним малтером размере 1:3 справљаног од просејаног шљунка.

Код бетонирања чије површине остају видне, или се само боје (немалтеришу се), површине морају бити глатке, бетон мора бити справљан истом врстом цемента. Прекиди бетонирања у једном елементу нису дозвољени.

Оплата мора бити чиста, потпуно стабилна, захтеваних димензија, иста мора бити геометријског облика, хоризонтална, вертикална, коса, кружна или како се већ захтева техничком документацијом. Оплата мора бити разупрта и подупрта у свему према намени, а у складу са постојећим прописима.

Оплата за остављање отвора мора одговарати техничкој документацији, као и да омогући несметану уградњу бетона.

Радна скела, за постављање оплате и бетонирање мора обезбедити неометан и безбедан рад радника, односно мора бити у складу са важећим прописима.

Обрачун се врши по јединици мере, назначене код сваке позиције радова, (набавку материјала, спољни и унутрашњи транспорт, уграђивање, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, потребну плату и остале операције) које су неопходне за квалитетно извођење радова.

НАПОМЕНА:

Бетон обавезно радити са додатком адитива за водонепропусност код свих бетонских радова где је то предвиђено пројектом и детаљима.

1.0	Израда армирано бетонских надпрозорника и надвратника марке МБ 20. Израдити плату и надпрозорнике армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и плата, подупирачи и помоћна скела. Обрачун по м3 надпрозорника.	м3	1.00		
2.0	Израда армирано бетонске плоче платоа марке МБ 30. Израдити ивичну плату и плочу армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улази и плата. Обрачун по м3 изливене плоче.	м3	5.50		
3.0	Израда армирано бетонске косе плоче и степеника на тлу, марке МБ 30. Израдити плату плоче и степеника и армирати по пројекту, детаљима и статичком прорачуну. Бетон уградити и неговати по прописима. У цену улазе и плата. и помоћна скела. Обрачун по м3 бетона.	м3	1.50		
Укупно армирано бетонски радови:					

5.0 Армирачки радови:

Све армирачке радове извести са одговарајућом стручном радном снагом уз пуну примену савременог алата и механизације намењеној овој врси радова.

Сви употребљени материјали, бетонски ћелик, везни материјал и сл. морају бити прописаног квалитета, односно да поседују атесте.

Бетонски челик мора бити машински справљан, обрађен и несме да поседује веће трагове корозије, нити било какве трагове других материјала.

Изведени радови морају бити квалитетни, сто посто повезани, да бетонски челик заузима правилан облик, да је прописано удаљен од оплате и подлоге, како би се добио прописани заштитни слој. У ту сврху обавезно користити одобрене одстојнике-подметаче.

Изглед и распред бетонског челика мора у свему одговарати условима техничке документације.

Обрачун се врши по јединици мере теоретске тежине, назначене код сваке позиције радова. Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног и везног материјала, подметаче, спољни и унутрашњи транспорт, уграђивање-повезивање, сви хоризонтални и вертикални преноси до места уградње, неопходну радну скелу и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење радова.

Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти неискључује примену важећих прописа и норматива у грађевинарству из ове области.

1.0	Набавка и постављање глатке арматуре Ч240/360. Арматуру очистити, исећи, савити и уградити према пројекту и статичким детаљима. Арматуру пре бетонирања мора да прегледа и писменим путем одобри статичар. Арматура се отежано уграђује пошто се узенгије провлаче кроз рупе у плочи и делимично савијају на лицу места. Обрачун по кг арматуре	кг	20.00		
2.0	Набавка и постављање ребрасте арматуре Ч400/500. Арматуру очистити, исећи, савити и уградити према пројекту и статичким детаљима. Арматуру пре бетонирања мора да прегледа и писменим путем одобри статичар. Арматура се отежано уграђује пошто се шипке провлаче кроз већ постављене узенгије на лицу места. Обрачун по кг арматуре	кг	600.00		
3.0	Набавка и постављање мрежасте арматуре Ч500/560. Арматуру очистити, исећи, савити и уградити према пројекту и статичким детаљима. Арматуру пре бетонирања мора да прегледа и писменим путем одобри статичар. Обрачун по кг арматуре.	кг	200.00		
Укупно армирачки радови:					

6.0 Изолатерски радови:

Све изолатерске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата и механизације намењене овој врсти радова.

Сви употребљени материјали, везивна и заштитна средства морају бити прописаног квалитета-односно да поседују атесте.

Радови се морају извести квалитетно у свему према вазећим прописима, стандардима и техничкој документацији. Подлога мора бити чврста, глатка, сува и потпуно равна. Везивне масе не смеју штетно да утичу на подлогу, нити на материјале са којима су у непосредном додиру. Изведене површине морају заузимати правилне геометријске положаје.

Све инсталације и сви предходни радови морају се извести и испитати пре израде изолације. Прекид-наставци изолација дозвољавају се само у изузетним случајевима, када за то постоје објективни разлози.

Код температура виших или нижих од прописаних, уколико се радови изводе, предузети мере заштите употребљеног основног и везног материјала. Мере заштите не утичу на већ уговорену цену радова.

За време извођења радова, односно до предаје објекта, извођач је дужан да предузме све потребне мере, како неби досло до оштећења ових радова. А ако ипак и дође до оштећења извођач ће о свом трошку, уз сагласност надзорног органа, радове довести у пројектовано стање. Приликом извођења својих радова, извођач је дужан да остале врсте радова сачува од оштећења.

Обрачун се врши по јединици мере, назначене код сваке позиције радова. Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова.

Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области.

1.0	Санација равних, проходних тераса израдом хидро и термо заштите. Ценом је обухваћено: скидање бетонских плоча, чишћење и одлагање ради поновне употребе. Уклањање термо и хидроизолације као и слоја за пад (бетонска плоча 8-18cm. Израда нових слојева: тврди тервол d=10cm, Сика план трака d=1.5mm, систем case. Израда новог слоја за пад, бетонска плоча, лакоармирана (Q131) дебљине 8-18cm. Постављање монтажних бетонских плоча 50/50cm заједно са цементном кошуљицом и заливање фуга песком.	м2	63.00		
2.0	Набавка и постављање лаганог самоносивог изолационог филца од минералне вуне, УРСА ЛИФ/С, дебљине 100mm. Лагани филц од минералне вуне поставити као термо и звучну изолацију преградних зидова од гипскартонских зидова и плафона, по детаљима и упутству надзорног органа. Обрачун по м2 изведене изолације.	м2	250.00		
3.0	Набавка и постављање једног слоја полиетиленске фолије, УРСА СЕЦО 500. Фолију поставити и слојеве залепити обострано лепљивом армираном акрилном траком, УРСА СЕЦО 41, по упутству произвођача. Обрачун по м2 постављене површине.	м2	360.00		

		мера	количина	цена/јед	укупно
4.0	Израда хидроизолације мокрог чвора. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге и подићи уз зидове по детаљу пројекта (30цм, у зони туша 200цм). Хидроизолациони премаз нанети четком или ваљком, на температури вишој од 10 степени. Арматурну мрежицу залепити целом површином, са преклопима 10 цм, посебну пажњу посветити лепљењу спојева. Хидроизолацију извести од полимер цементних премаза (типа сикаластик или сл.) према упутству произвођача. Обрачун по м2 изведене изолације.	м2	194.00		
5.0	Израда хидроизолације тераса. Изолацију радити преко потпуно суве и чисте подлоге и подићи уз зидове по детаљу пројекта (30цм). Хидроизолациони премаз нанети четком или ваљком, на температури вишој од 10 степени. Арматурну мрежицу залепити целом површином, са преклопима 10 цм, посебну пажњу посветити лепљењу спојева, уз холкеле поставити одговарајуће траке (сикаплан или сл.). Хидроизолацију извести од полимер цементних премаза према упутству произвођача. Обрачун по м2 изведене изолације.	м2	29.50		
6.0	Фуговање постојећих спојница између фасадних панела тио китом. Пре фуговања спојнице очистити од старог тио кита и свих других нечистоћа, и премазати прајмером. Фуговање урадити према прописима и упутству произвођача. Надзорни орган и извођач ће писменим путем одредити количине које је потребно исфуговати. Обрачун по м1 обрађене фуге.	м1	35.00		
7.0	Набавка и постављање подних изолационих плоча типа АЗМАФОН или слично дебљине 20 мм. Плоче поставити као термо и звучну изолацију пода испод цементног естриха, по детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м2 изведене изолације.	м2	218.23		
8.0	Набавка и постављање по кровној плочи, термоизолационих плоча, "Стиродур" 3035 ЦС БАСФ, дебљине 10см, од екструдиране полистиролске пене, масе 33kg/м3. Плоче поставити по пројекту, датим детаљима и упутству пројектанта. Обрачун по м ² комплет изведене позиције.	м2	112.00		
9.0	Набавка и постављање прикивањем кровне подлоге - SVITAPFOL 150 NT или сличне. ПЕ фолијуу поставити преко дашчане подлоге прикивањем уз горњу ивицу траке нерђајућим ексерима са широком главом или хефталицом са нерђајућом муницијом. Прикована ивица се преклапа 15 цм. Наставке трака поставити наизменично, померање најмање за 50цм. Обрачун по м2 кровне површине.	м2	360.00		
10.0	Набавка и уградња парне бране AL 120N или сличне, постављањем преко подконструкције гипсаног плафона. Траке поставити се преклапом од 15 цм и лепити них међусобно по упутству произвођача. Наставке трака поставити наизменично, померање најмање за 50цм. Обрачун по м2 постављене површине.	м2	260.53		
Укупно изолатерски радови:					

7.0 Грађевинска столарија:

Све браварске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата и механизације намењене овој врст радова.

Сви употребљени материјали спојна и везивна средства (заштитна средства) морају бити прописаног квалитета - односно да поседују атесте.

Пре почетка израде позиција, извођач је дужан да уради радионичке детаље и исте поднесе пројектанту на оверу. Радови се морају извести квалитетно у свему према прописима, стандардима, техничкој документацији и овереним радионичким детаљима.

Браварију радити од профилисаниог метала, равних и профилисаних лимова уз комбинацију са осталим материјалима, како већ то налазе техничка документација и оверени радионички детаљи.

Код спојева разнородних материјала, извршити потребну заштиту заптивање-дихтовање, извести спољна и унутрашња опшивања, поставити одговарајући пројектовани оков за отварање и затварање, као и могућност закључавања.

За сво време извођења, односно предаје објекта, извођач је дужан да предузме све потребне мере како неби дошло до оштећења ових радова. А ако ипак дође до оштећења извођач ће о свом трошку, уз сагласност надзорног органа, радове довести у пројектовано стање.

Обрачун се врши по јединици мере назначене код сваке позиције радова. Јединична цена обухвата израду и уградњу комплетне позиције радова са комплетним застакљивањем (набавку основног, везног и заштитног материјала, спољни и унутрашњи транспорт, уграђивање, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, сва заптивања, дихтовања, спољна и унутрашња опшивања, све окове, заштита и финално бојење-лакирање као и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење радова).

Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти неискључује примену вазећих прописа у грађевинарству из ове области.

НАПОМЕНА:

Пре израде било које позиције браварских радова мере обавезно преконтролисати на лицу места.

Звођач је у обавези а пре израде било које позицију уради радионичке детаље и исте достави главном пројектанту на увид и сагласност.

1.0	<p>Набавка и уградња унутрашњих пуних дуплошперованих једнокрилних врата. Самоштелујући шток и покривне лајсне од квалитетног масива бајцованог и лакираног полиестер лаком са свим потребним предрадњама. Плот дуплошперован са испуном од картонског саћа, обострано фурниран фајнлајн фурниром, бајцован и лакиран полиестер лаком у боји по избору пројектанта. Доставити узорке завршне обраде масива и фурнира пројектанту на одобрење. Оков стандардан, челични у боји по избору пројектанта, брава са цилиндром, и мастер кључем. Уградити подни гумени одбојник по избору пројектанта ради регулисања крајњег положаја отварања врата. Врата морају задовољавати акустичне услове за хотелске собе (звучна изолованост од 34 dB). Ознаке у пројекту 1 у ромбу. Улазна врата у собе морају имати и падајућу праг лајсну. Дебљина зидова 45cm, димензија врата 110/210cm.</p> <p>Обрачун по комаду врата.</p>	ком	2.00		
-----	--	-----	------	--	--

	мера	количина	цена/јед	укупно
2.0	<p>Набавка и уградња унутрашњих пуних дуплошперованих једнокрилних врата са надсветлом. Самоштелујући шток и покривне лајсне од квалитетног масива бајцованог и лакираног полиестер лаком са свим потребним предрадњама. Плот дуплошперован са испуном од картонског саћа, обострано фурниран фајнлајн фурниром, бајцован и лакиран полиестер лаком у боји по избору пројектанта. Доставити узорке завршне обраде масива и фурнира пројектанту на одобрење. Оков стандардан, челични у боји по избору пројектанта, брава лептир са системом сигурносног одкључавања са спољне стране. Уградити подни гумени одбојник по избору пројектанта ради регулисања крајњег положаја отварања врата. Ознаке у пројекту 3 у ромбу. Плот и шток морају бити инпрегнирани ради заштите од влаге. Дебљина зидова 18cm, димензија врата 80/210+60cm.</p> <p>Обрачун по комаду врата.</p>	ком	2.00	
3.0	<p>Набавка и уградња унутрашњих пуних дуплошперованих једнокрилних врата са надсветлом. Самоштелујући шток и покривне лајсне од квалитетног масива бајцованог и лакираног полиестер лаком са свим потребним предрадњама. Плот дуплошперован са испуном од картонског саћа, обострано фурниран фајнлајн фурниром, бајцован и лакиран полиестер лаком у боји по избору пројектанта. Доставити узорке завршне обраде масива и фурнира пројектанту на одобрење. Оков стандардан, челични у боји по избору пројектанта, брава лептир са системом сигурносног одкључавања са спољне стране. Уградити подни гумени одбојник по избору пројектанта ради регулисања крајњег положаја отварања врата. Ознаке у пројекту 3 у ромбу. Плот и шток морају бити инпрегнирани ради заштите од влаге. Дебљина зидова 28cm, димензија врата 95/210+60cm.</p> <p>Обрачун по комаду врата.</p>	ком	1.00	
4.0	<p>Израда и постављање талпи од фурнираног медијапана, ширине 20 cm као заштите зидова од оштећења. Даске израдити фурнирати у договору са аутором.</p> <p>Обрачун по m1 даске.</p>	m1	22.00	
5.0	<p>Набавка и уградња клизних стаклених врата са лајснама од пластифицираног алуминијума на кабинама када. Врата су димензија 95/210cm. Стакло заштитно сигурносно дебљине минимум 8mm</p> <p>Обрачун по комаду врата.</p>	ком	8.00	
6.0	<p>Набавка и уградња делимично застакљених двокрилних врата, са надсветлом, од пластифицираних алуминијумских профила. Врата су димензија 180/215+60cm, застакљена ламериланим термо стаклом 4.4.2.</p> <p>Обрачун по комаду врата.</p>	ком	2.00	

		мера	количина	цена/јед	укупно
7.0	Замена постојећег рукохвата на огради степеништа. Демонтирати постојећи рукохват, изградити нови од куваног дрвета букве, и монтирати га након завршетка браварских радова на степеништу. Обрачун по м1 рукохвата	м1	15.00		
8.0	Набавка, израда и постављање унутрашње дводелне, застакљене, склапајуће, преграде са вратима, за туш кабину, од алуминијумских пластифицираних профила са испуном од панплекса или каљеног стакла. Снабдевена је припадајућим оковом и ручицама за отварање. Састоји се од фиксног дела и врата. Ознака у пројекту II у ромбу, 80/220цм. Обрачун по комаду.	ком	4.00		
9.0	Набавка и уградња равних прохромских купатилских држача, дужине 795мм, у мокрим чворовима (у зони туш каде и уз клозетску шољу), који се монтирају на зид. У договору са пројектантом ентеријера извршити одабир држача и монтирати их уз помоћ прохромских шрафова. Обрачун по комплекту купатила.	ком	9.00		
10.0	Унутрашња једнокрилна пуна врата тоалета од пластифицираних алуминијумских профила. Шток врата д=7.0цм са покривним шток лајснама, у зиду од опеке д=7цм. Плот врата од равног пластифицираног алуминијума са испуном од полистирена и украсним лајснама. Врата снабдевена специјалном (одговарајућом) бравом која се закључава са унутрашње стране, а са спољне откључава специјалним кључем. Избор профила, плота и боје радити у договору са пројектантом. Розета посебно за кваку, а посебно за браву. Плот опремити са минимум три масивне, квалитетне шарке велике носивости. Ознака из пројекта 1 у кругу, зидарска мера 80/205цм. Обрачун по комаду позиције.	ком	7.00		
11.0	Унутрашња једнокрилна пуна врата кабине тоалета од пластифицираних алуминијумских профила. Шток врата д=7.0цм са покривним шток лајснама, у зиду од опеке д=7цм. Плот врата од равног пластифицираног алуминијума са испуном од полистирена и украсним лајснама. Избор профила, плота и боје радити у договору са пројектантом. Розета посебно за кваку, а посебно за браву. Плот опремити са минимум три масивне, квалитетне шарке велике носивости. Ознака из пројекта 1а у кругу, зидарска мера 80+2/205цм. Обрачун по комаду позиције.	ком	7.00		

		мера	количина	цена/јед	укупно
12.0	<p>Унутрашња једнокрилна пуна врата тоалета за хендикепиране од пластифицираних алуминијумских профила. Шток врата д=10.0цм са покривним шток лајснама. Плот врата од равног пластифицираног алуминијума са испуном од полистирена и украсним лајснама. Врата снабдевена специјалном (одговарајућом) бравом која се закључава са унутрашње стране, а са спољне откључава специјалним кључем. Избор профила, плота и боје радити у договору са пројектантом. Розета посебно за кваку, а посебно за браву. Плот опремити са минимум три масивне, квалитетне шарке велике носивости.</p> <p>Ознака из пројекта 2 у кругу, зидарска мера 90/204цм.</p> <p>Обрачун по комаду позиције.</p>	КОМ	3.00		
13.0	<p>Унутрашња једнокрилна пуна врата купатила, од пластифицираних алуминијумских профила. Шток врата д=10.0цм са покривним шток лајснама. Плот врата од равног пластифицираног алуминијума са испуном од полистирена и украсним лајснама. Избор профила, плота и боје радити у договору са пројектантом. Брава је цилиндрична. Розета посебно за кваку, а посебно за браву. Плот опремити са минимум три масивне, квалитетне шарке велике носивости.</p> <p>Ознака из пројекта 2а у кругу, зидарска мера 110/204цм.</p> <p>Обрачун по комаду позиције.</p>	КОМ	3.00		
14.0	<p>Унутрашња једнокрилна пуна врата оставе, од пластифицираних алуминијумских профила. Шток врата д=10.0цм са покривним шток лајснама. Плот врата од равног пластифицираног алуминијума са испуном од полистирена и украсним лајснама. Избор профила, плота и боје радити у договору са пројектантом. Брава је цилиндрична. Розета посебно за кваку, а посебно за браву. Плот опремити са минимум три масивне, квалитетне шарке велике носивости.</p> <p>Ознака из пројекта 2б у кругу, зидарска мера 90/204цм.</p> <p>Обрачун по комаду позиције.</p>	КОМ	2.00		
15.0	<p>Унутрашња једнокрилна клизна врата од пластифицираних алуминијумских профила, шина у горњој зони. Плот врата од пластифицираних алуминијумских профила, застакљен сигурносним, вишеслојним стаклом, д=5мм. На стакло се поставља фолија са штампаном графиком по избору пројектанта. Избор профила, и боје радити у договору са пројектантом ентеријера. Површинска обрада профила треба да буде прилагођена специфичној средини (испарења, температуре и влажности простора).</p> <p>Ознака из пројекта 7 у кругу, зидарска мера 70/205цм.</p> <p>Обрачун по комаду позиције.</p>	КОМ	2.00		

		мера	количина	цена/јед	укупно
16.0	Унутрашња једнокрилна клизна врата од пластифицираних алуминијумских профила, шина у горњој зони. Плот врата од пластифицираних алуминијумских профила, застакљен сигурносним, вишеслојним стаклом, д=5мм. На стакло се поставља фолија са штампаном графиком по избору пројектанта. Избор профила, и боје радити у договору са пројектантом ентеријера. Површинска обрада профила треба да буде прилагођена специфичној средини (испарења, температуре и влажности простора). Ознака из пројекта 8 у кругу, зидарска мера 90/204цм. Обрачун по комаду позиције.	КОМ	2.00		
17.0	Набавка материјала, израда и монтажа металних преграда у санитарним чворовима за две кабине које се састоје из фиксних делова и врата. Све израђено од пластифицираних алуминијумских профила који се причвршћују за под и зидове. Испуна је од пластифицираног алуминијумског лима у боји по избору пројектанта. Врата у оквиру преграде пуна такође од пластифицираног алуминијумског лима снабдевена специјалном (одговарајућом) бравом која се закључава са унутрашње стране, а са спољне откључава специјалним кључем. Са унутрашње стране плота врата монтирати куку за качење. Оков стандардан, отварање према шеми. Пластификација у боји према избору пројектанта. Обрачун по м2 за комплет изведену позицију. Ознака из пројекта 9 у кругу.	м2	12.28		
18.0	Набавка материјала, израда и монтажа металне преграде у санитарно чвору за једну кабину које се састоје из фиксног дела и врата. Све израђено од пластифицираних алуминијумских профила који се причвршћују за под и зидове. Испуна је од пластифицираног алуминијумског лима у боји по избору пројектанта. Врата у оквиру преграде пуна такође од пластифицираног алуминијумског лима снабдевена специјалном (одговарајућом) бравом која се закључава са унутрашње стране, а са спољне откључава специјалним кључем. Са унутрашње стране плота врата монтирати куку за качење. Оков стандардан, отварање према шеми. Пластификација у боји према избору пројектанта. Обрачун по м2 за комплет изведену позицију. Ознака из пројекта 10 у кругу.	м2	5.84		
Укупно грађевинска столарија:					

8.0 Тесарски радови:

1.0	Додавање дрвених рожњачи на постојећу челичну конструкцију, а ради смањења распона ослањања лима и дрвене оплате. Израдити челичну папучу и монтирати је на горњи појас кровне решетке. На папучу поставити праву дрвену греду од суве јелове грађе димензије 10/14цм. Просечна дужина греде је 450цм. Обрачун по комаду уграђене греде.	КОМ	66.00		
-----	---	-----	-------	--	--

		мера	количина	цена/јед	укупно
2.0	Израда ојачања постојећих рожњача прикивањем са доње стране штафле димензија 8/5цм у свему према упутству пројектанта конструкције. Обрачун по м1 уграђеног ојачања.	м1	68.00		
3.0	Набавка и постављање дашчане подлоге од ОСБ плоча дебљине 18мм, преко кровне конструкције. ОСБ плоче дебљине 18мм поставити на додир и ушрафити саморезућим вијцима за дрвену или челичну рожњачу. Облога се поставља на кровну и мансардну површину. Обрачун по м2 постављене површине.	м2	330.00		
4.0	Летвисање крова летвама 24/48мм у правцу пада крова ради стварања вентилирајућег слоја, на размаку до осамдесет цм. Покуцати контра летве по роговима, и на међурастојањима до 80 цм. Набавити летве оптималне дужине. Обрачун по м2 мерно по косини крова.	м2	330.00		
5.0	Летвисање крова штафлама 50/80мм, на размаку до 100цм. Покуцати штафле преко летви, као припреме за постављање покривача од ребрастог лима. Набавити штафле оптималне дужине. Обрачун по м2 мерно по косини крова.	м2	330.00		
Укупно тесарски радови:					

9.0 Браварски радови:

Све радове на челичној конструкцији извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата и механизације намењене овој врсти радова.

Сви употребљени материјали, спојна и везивна средства, заштитна средства морају бити прописаног квалитета - односно да поседује атесте. Пре почетка израде позиција извођач је дужан да уради радионићке детаље и исте поднесе пројектанту на оверу. Важеће атесте морају да поседују и мајстори вариоци за одређене врсте радова

Конструкцију извести у свему према техничкој документацији статичком прорачуну и радионичким детаљима, уз обавезну употребу савремених метода за спречавање деформисања приликом варења. Места спајања и заваривања морају бити сува, чиста односно без трагова страних примеса. Контролу варова вршити једном од метода по захтеву надзорног органа. Основну заштиту конструкције извршити у радионици, по монтажи конструкције извршити још једну заштиту, а затим исту фарбати два пута бојом за челик.

За сво време извјђења радова, односно до предаје објекта, извођач је дужан да предузме све потребне мере, како неби дошло до оштећења ових радова. А ако ипак и дође до оштећења извођач ће о свом трошку, уз сагласност надзорног органа, радове довести у пројектовано стање.

Обрачун се врши по јединици мере, назначене код сваке позиције радова. Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова (набавку основног и везивног материјала, спољни и унутрашњи транспорт, израду и монтажу, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, радну и по потреби конструктивну скелу, трошкове контроле варова, заштиту и фарбање конструкције, као и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење радова).

Јединачном ценом радова обухваћени су сви анкери, анкер кутије као и остале везне елементе, како оне на самој конструкцији тако и оне које се угрђују у бетон.

Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти не искључује примену важећих прописа и норматива у грађевинарству из ове области.

		мера	количина	цена/јед	укупно
1.0	Израда и монтажа металне подконструкције као слепих штокова и надвратника за уградњу застакљених алуминијумских преграда. Подконструкцију направити од кутијастих профила међусобним варењем и анкеровањем у носеће елементе, по детаљима и упутству пројектанта. Кутијасте профиле очистити и премазати минијум бојом, два пута, и после уградње поправити. У цену улазе кутијасте профиле, анкери и сав други потребан материјал. Обрачун по кг челика.	кг	210.00		
2.0	Израда и уградња металне решетке изнад канала, ширине 60 цм. Рам решетке израдити од угаоника 30/30/3мм, на размаку до 3 цм. Решетке радити у ламелама дужине до 120 цм. Фиксни рам, носач извести и уградити од угаоника 35/35/4 мм. Решетку са носачем очистити, премазати минијумом и обојити бојом за метал, два пута. Обрачун по м1 решетке.	м1	11.20		
3.0	Набавка и монтажа кровних панела типа ТРИМОТЕРМ СНВ тс 120, а у свему према упутству произвођача. У цену улазе, набавка материјала, уградња, скела, дизалица, као и сви лимарски делови за спојеве крова и назитка, и осталих слабих тачки. Обрачун по м2 крова.	м2	31.60		
4.0	Постављање челичног лима као оплате за перлит бетон и то ХА-100/275 дебљине зида 1.25 мм и тежине 15.03 кг/м2 преко постојеће конструкције. Лим очистити од корозије и прљавштине и минимизирати основном бојом за метал у две руке. Обрачун по м2 постављеног лима.	м2	20.00		
5.0	Ирада противпожарне заштите челичних греда перлитним противпожарним малтером или одговарајућим експандирајућим премазом. У цену улази материјал, израда, скела као и атестирање на противпожарност класе 60 минута. рш~110 цм. Обрачун по м1 челичне конструкције	м1	168.00		
Укупно браварски радови:					

10.0 Лимарски радови:

Све лимарске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата и механизације намењене овој врсти радова.

Сви употребљени материјали, спојна и везивна средства, заштитна средства, морају бити прописаног квалитета односно да поседују атесте.

Лимарске радове извести у свему према техничкој документацији и овереним детаљима уз обавезну примену савремених метода за спајање-настављање лима. Термоизолација у сендвичу лима мора имати одговарајући дистанцер-дистанцер који одговара намени сендвича. Лим мора бити заштићен (поцинковани, пластифициран, бојен) онакав какав се захтева техничком документацијом. Изведени радови морају својом дужином и површином да задржавају, код истих позиција, правилан геометријски облик. Сви изведени лимарски радови морају у потпуности да служе пројектованој намени. На местима где је лим у директном додиру са другим материјалима (бетом, опека и сл.) исти се мора заштитити: премазима, кровном хартијом и сл. Носачи лима који су непосредно у додиру са лимом морају бити од истородног материјала.

За сво време извођења, односно до предаје објекта извођач је дужан да предузме све потребне мере, како неби дошло до оштећења ових радова. а ако ипак дође до оштећења извођач ће о свом трошку, уз сагласност надзорног органа, радове довести у пројектовано стање.

Обрачун се врши по јединици мере, назначене код сваке позиције радова. Јединачна цена обухвата израду комплетне позиције радова (набавку основног и везивног материјала, спољни и унутрашњи транспорт, израду и монтажу, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, потребну радну скелу, тражену заштиту на споју са другим материјалима, термоиспуне код сендвича и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење радова).

Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти неискључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области.

1.0	Израда и монтажа солбанка прозора од пластифицираног поцинкованог лима у боји кровног лима, развијене ширине до 60 цм, дебљине 0,60мм. Стране солбанка према зиду и штоку прозора подићи у вис до 25мм, у шток прозора учврстити лепљењем целом дужином епоксидним лепком типа СИКА или сличан. Предњу страну солбанка причврстити за дрвене пакнице или слично. Испод лима ставити слој тер папира, који улази у цену солбанка. Обрачун по м1 солбанка.	м1	44.40		
2.0	Покривање крова трапезастим поцинкованим пластифицираним лимом ТР 40/200 дебљине 0,55мм у боји по избору пројектанта. Покривање извести по пројекту, детаљима и упутству произвођача и надзорног органа. Места везивања лима за штафлу осигурати лименим калотнама са дуплим гуменим дихтунзима и неопходном заптивком типа ФЦ11 Сика. Због малог нагиба кровних равни обавезно је савијање (подизање) краја табле у зони слемењаче за минимум 2цм. Обрачун по м2 покривене површине.	м2	360.00		
3.0	Опшивање ивица олучног канала и осталих прегиба (промена нагиба крова), поцинкованим пластифицираним лимом, развијене ширине до 35цм, дебљине 0,60мм. Са предње стране окапницу препустити за 3цм. Опшивање извести по стандардима и правилима струке. Обрачун по м1 ивице.	м1	53.20		

		мера	количина	цена/јед	укупно
4.0	Израда и монтажа лежећих правоугаоних олука од поцинкованог пластифицираног лима, развијене ширине до 125 цм. Олук се изводи на месту и у свему као постојећи олак. Обрачун по м1 олука.	м1	48.20		
5.0	Израда и монтажа вентилационих глава, пречника 120 мм, од поцинкованог лима дебљине 0,60 мм, по детаљима и упутству пројектанта. Вентилационе главе поставити на цеви пречника 100 мм. Део цеви главе мора да уђе у вентилациону цев минимум 50 мм и да се залетује калајем од најмање 40%. У цену улази и обрада продора са израдом подметача приближних димензија 50x50 цм. Обрачун по комаду вентилационе главе.	ком	5.00		
6.0	Набавка и монтажа прелазних лајсни на уласцима у купатило и сл. Набавити прелазну инокс лајсну по избору пројектанта ентеријера и уградити је на местима промене подова. Обрачун по комаду врата.	ком	9.00		
7.0	Израда и монтажа снегобрана од поцинкованог пластифицираног лима дебљине 0,55 мм у боји кровног покривача. Држачи су флаховима анкеровани за подлогу. Обрачун по м1.	м1	48.00		
8.0	Израда вентилационе слемењаче са заштитном мрежицом. Материјал је пластифицирани поцинковани лим дебљине 0,55 мм у боји кровног покривача. Поцинковане носаче слемењаче поставити на минималном размаку од 50 цм. Покривни лим је РШ 55 цм, а двостране иксне РШ 45 цм. Обрачун по м' слемењаче.	м1	24.00		
9.0	Израда и монтажа вертикалних олучних поцинкованих цеви, развијене ширине (РШ) 50 цм, пресека 10x15 цм, дебљине лима 0,60 мм. Делови олучних цеви морају да улазе један у други минимум 50 мм и да се залетују калајем од најмање 40%. Поцинковане обујмице са држачима поставити на размаку од 200 цм. Преко обујмица поставити украсну траку. Цеви морају бити удаљене од зида минимум 20 мм Обрачун по м' олука.	м1	16.00		
10.0	Израда и монтажа самплеха изнад лежећег олука од поцинкованог лима, развијене ширине (РШ) 66 цм, дебљине 0,55 мм. Самплекс спојити са олуком у виду дуплог контра фалца и залетовати калајем. Простор за вентилацију кровног покривача заштити пластичном мрежицом против птица и инсеката. Обрачун по м'.	м1	48.00		
Укупно лимарски радови:					

11.0 Стаклорезачки радови:

2.0	Набавка и постављање огледала полукристал, дебљине 6мм, увозно. Огледала поставити по пројекту и детаљима. Обрачун по м2 огледала.	м2	12.00		
Укупно стаклорезачки радови:					

12.0 Керамичарски радови:

Све керамичарске радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата и механизације намењене овој врсти радова.

Сви употребљени материјали, спојна и везивна средства, заштитна средства морају бити прописаног квалитета, односно да поседују атесте.

Радови се морају извести квалитетно у свему према важећим прописима, стандардима и техничкој документацији. Класа, намена и квалитет плочица одређен је техничком документацијом Боју и начин полагања одређује пројектант. Сва инсталација која није видна има се положити и испитати пре полагања плочица. За постављање плочица на лепку, подлога мора бити, чиста, чврста, равна, са правилним и оштрим ивицама. Урађене површине морају заузимати правилне геометријске положаје.

Током рада, где се то захтева, уградити дилатационе траке.

Код температура нижих или виших од прописаних, уколико се радови изводе, предузети мере заштите употребљеног основног и везног материјала. Мере заштите морају трајати до год постоји потреба за истим. Мере заштите неутичу на већ уговорену цену радова.

За сво време извођења, односно до предаје објекта, извођач је дужан да предузме све потребне мере, како неби дошло до оштећења ових радова. А ако ипак дође до оштећења, извођач ће о свом трошку, уз сагласност надзорног органа, радове довести у пројектовано стање.

Приликом извођења својих радова извођач је дужан да остале врсте радова сачува од оштећења.

Обрачун се врши по јединици мере назначене код сваке позиције радова. Јединична цена обухвата израду комплетне позиције радова (набавка основног, везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, уградњу дилатационих трака, чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова).

Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти неискључује примену вазећих прописа у грађевинарству из ове области.

1.0	Набавка материјала и поплочавање унутрашњих подова једнобојним, неглазираним, керамичким плочицама прве класе, европске производње. Плочице се постављају на лепак. Набавка плочица не улази у цену. Обрачун по м2 постављене керамике.	м2	208.23		
2.0	Набавка материјала и облагање унутрашњих зидова глазираним, керамичким плочицама, прве класе, европске производње. Плочице се постављају на лепак. Набавка плочица не улази у цену. Обрачун по м2 постављене керамике.	м2	516.20		
3.0	Набавка материјала и израда равне сокле h=8-10cm од керамичких плочица прве класе, европске производње. Плочице се постављају на лепак. Набавка плочица не улази у цену. Обрачун по м1 постављене сокле.	м1	61.00		
4.0	Набавка и допремање на градилиште зидне керамике прве класе по избору инвеститора. За ову позицију су обезбеђена резервисана средства и иста је за све понуђаче.	м2	545.00	2,100.00	1,144,500.00
5.0	Набавка и допремање на градилиште подне керамике прве класе по избору инвеститора. За ову позицију су обезбеђена резервисана средства и иста је за све понуђаче.	м2	240.00	3,000.00	720,000.00
6.0	Набавка и постављање угаоних ПВЦ лајсни у боји керамике на свим спољашњим угловима сучељавања зидова са облогом од керамичких плочица. Лајсне поставити право, без таласа и у равни са плочицама. Обрачун по м1 лајсне.	м1	120.00		
7.0	Рад у режији КВ керамичара (утрошен материјал се обрачунава посебно). Обрачун по норма часу.	Nh	60.00		
Укупно керамичарски радови:					

13.0 Подполагачки радови:

1.0	<p>Изравнавање постојеће подлоге двокомпонентном масом за изравњавање и репарирање типа POLIMAG RV SP, произвођача "Први мај" Чачак или еквивалент. Подлогу очистити и нанети одговарајући прајмер, затим излити масу за изравњавање, да чврсто и трајно веже за подлогу. Нанета маса мора да има потребну отпорност на притисак 21МПа. Подлогу обрусити и опајати, и премазати одговарајућим прајмером по упутству произвођача. Обрачун по м2 обрађене површине.</p>	м2	298.65		
	<p>Постављање пода од хомогених материјала на бази каучука у ролнама. Хомогени под поставити преко претходно припремљене подлоге и то лепљењем целом површином пода. Ободно поставити холкел лајсне које улазе у цену и преко њих поставити под до минималне висине од 10цм. Тип пода је у ролни типа Noгарпан или слично. Боја по избору пројектанта. Дебљина пода 2мм. Под има високи степен отпорности на хабање. Дезен пода по избору аутора. У цену урачунати сав потребан рад и материјал. Спољашњи и унутрашњи холкел фуговати масом за хладно варење. Обрачун по м2 пода.</p>	м2	114.43		
2.0	<p>Набавка увозних хомогених подова, на бази каучука, у ролнама високе класе, тип пода је д=2 мм типа Noгарпан. Подна облога је у класи тешко запаљивих грађевинских материјала Vfi-S1(B1) у складу са СРПС ЕН 13501-1, Ватроотпорност по ДИН 4102 је Б1. При горењу не ослобађа токсичне гасове (без ПВЦа са сертификатом Плавог Анђела за заштиту животне средине), противклизан, резистентан на бактерије и отпоран на мрље (урин, крв, јод, хемикалије...). Под није потребно воскирати. Подна облога се поставља без варења спојева. На споју са зидом поставити холкел-соклу од фазонских елемената, под углом од 90 степени, заобљених у превоју. За набавку пода су обезбеђена резервисана средства и предвиђена цена је иста за све понуђаче.</p>	м2	135.00	3,125.00	421,875.00
	<p>Постављање спортског пода од хомогених материјала на бази каучука у ролнама. Хомогени под поставити преко претходно припремљене подлоге и то лепљењем целом површином пода. Ободно поставити холкел лајсне које улазе у цену и преко њих поставити под до минималне висине од 10цм. Тип пода је у ролни типа Noгарпан или слично. Боја по избору пројектанта. Дебљина пода 8мм. Под има високи степен отпорности на хабање. Дезен пода по избору пројектанта ентеријера. У цену урачунати сав потребан рад и материјал. Спољашњи и унутрашњи холкел фуговати масом за хладно варење. Обрачун по м2 пода.</p>	м2	184.22		

	мера	количина	цена/јед	укупно	
3.0	<p>Набавка увозних хомогених спортских подова, на бази каучука, у ролнама високе класе, тип пода је $d=8$ мм типа Noarlan. Подна облога је у класи тешко запаљивих грађевинских материјала Vfi-S1(B1) у складу са СРПС ЕН 13501-1, Ватроотпорност по ДИН 4102 је Б1. При горењу не ослобађа токсичне гасове (без ПВЦа са сертификатом Плавог Анђела за заштиту животне средине), противклизан, резистентан на бактерије и отпоран на мрље (урин, крв, јод, хемикалије...). Под није потребно воскирати. Подна облога се поставља без варења спојева. На споју са зидом поставити холкел-соклу од фазонских елемената, под углом од 90 степени, заобљених у превоју. За набавку пода су обезбеђена резервисана средства и предвиђена цена је иста за све понуђаче.</p>	м2	220.00	4,320.00	950,400.00
4.0	<p>Набавка и постављање профилисане алуминијумске сокле, висине до 8цм, дебљине 16 мм, на саставу пода и зидова, Соклу по избору инвеститора на сваких 80 цм причврстити за зид, росфрај холшрафовима са типловима. Обрачун по м1 сокле.</p>	м1	38.00		
Укупно подологачки радови:					

14.0 Сувомонтажни радови:

Све сувомонтажне радове извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савременог алата намењеног овој врсти радова.

Сви употребљени материјали, спојна и везивна средства, заштитна средства морају бити прописаног квалитета односно да поседују атесте.

Радови се морају извести квалитетно у свему према прописима, стандардима, техничкој документацији и овереним извођачким детаљима.

Начин и правац постављања спуштеног плафона радити у свему према опису и детаљима из пројекта, а уз обавезну сагласност пројектанта. Узорке плафона и лајсни обавезно доставити на сагласност пројектанту.

За сво време извођења, односно до предаје објекта, извођач је дужан да предузме све потребне мере, како неби дошло до оштећења ових радова. А ако ипак и дође до оштећења извођач ће о свом трошку, уз сагласност надзорног органа, радове довести у пројектовано стање.

Обрачун се врши по јединици мере, назначене код сваке позиције радова. Јединачна цена радова обухвата израду и уградњу комплетне позиције радова, (набавку основног, везног и заштитног материјала, спољни и унутрашњи транспорт, уграђивање, мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу као и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење радова.

Обрачун се врси по јединици мере, назначене код сваке позиције радова. Јединачна цена обухвата комплетну израду позиције радова, (набавку основног везног и материјала за заштиту, спољни и унутрашњи транспорт, израду, глачање-шлајфовање мере заштите, све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу, уградњу дилатационих трака, уградњу сокл лајсни, чишћење и остале активности неопходне за квалитетно извођење ових радова.

Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти неискључује примену важећих прописа у грађевинарству из ове области.

1.0	Набавка материјала и израда облоге зидова и плафона од водоотпорних гипс-картон плоча d=12mm (по типу слично РИГИПС, КНАУФ) на класичној металној подконструкцији. Висина спуштања до 1m на подшавајућим вешаљкама. Све спојеве бандажирати и изглетовати. Обрачун по м2 облоге.	м2	98.00		
2.0	Набавка материјала и израда сендвич зидова d=10cm обострано обложених дуплим гипс-картонским плочама d=12mm (по типу слично РИГИПС, КНАУФ) на класичној металној подконструкцији са испуном од минералне вуне d=7,5cm. Све спојеве бандажирати и изглетовати. Обрачун по м2 зида.	м2	95.00		
3.0	Израда спуштеног плафона од алуминијумског бојеног лима d=0,7-0,8mm испод постојећег косог плафона на кинези сали. Плафонску површину формирати израдом профилација "С" облика р.ш. 33cm у плочама димензија 27/130cm (видни део). Ослањање извршити на "L" профиле од истог материјала 30/50mm р.ш. 160mm фиксирањем на постојеће ламелиране носаче. Вешање спуштеног плафона на средини распона извести алуминијумским "L" профилем 50/50mm. Обрачун вршити урачунавајући набавку свог потребног материјала по м2 изведеног плафона.	м2	85.00		

		мера	количина	цена/јед	укупно
4.0	Израда спуштеног плафона са челичном под-конструкцијом у истом нивоу и облагање гипс картонским ватроотпорним плочама ГКФ 15мм, систем Кнауф Д113. Подконструкцију поставити у истом нивоу од носивих и монтажних профила ЦД 60x27 мм причвршћених висилицама за носиви плафон и обложити гипс картонским плочама по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити масом за испуну и бандаж тракама по упутству пројектанта. У цену улази и радна скела, као и атест на ватроотпорност класе 30 минута у складу са СРПСом. Обрачун по м2 постављене површине.	м2	230.00		
4.0	Израда спуштеног плафона са челичном под-конструкцијом у истом нивоу и облагање двоструким гипс картонским ватроотпорним плочама 2*ГКФ 15мм, систем Кнауф Д113. Подконструкцију поставити у истом нивоу од носивих и монтажних профила ЦД 60x27 мм причвршћених висилицама за носиви плафон и обложити гипс картонским плочама по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити масом за испуну и бандаж тракама по упутству пројектанта. У цену улази и радна скела, као и атест на ватроотпорност класе 60 минута у складу са СРПСом. Обрачун по м2 постављене површине.	м2	65.00		
5.0	Израда спуштеног плафона са челичном под-конструкцијом у истом нивоу и облагање гипс картонским влагоотпорним плочама RВ1 12,5 мм, у купатилима и на терасама. Подконструкцију поставити у истом нивоу од носивих и монтажних профила CD и CW 60x27 мм причвршћених висилицама за носиви плафон и обложити гипс картонским плочама по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити масом за испуну и бандаж тракама по упутству произвођача. У цену улази и радна скела. Обрачун по м2 постављене површине.	м2	50.47		
5.0	Гипс картонским плочама RВ 12,5 мм.	м2	198.00		
6.0	Израда вертикалне денивелације висине 300 мм спуштеног плафона, са израдом додатне челичне подконструкције и облагање гипскартонским плочама дебљине 12,5 мм, систем Кнауф. Подконструкцију израдити од носивих профила ЦД 60x27 мм и монтажних поцинкованих профила ЦД 60x27 мм причвршћених Нониус елементима и директним држачима за носиви плафон и обложити гипс картонским плочама, по пројекту и упутству произвођача. Саставе обрадити масом за испуну и бандаж тракама по упутству пројектанта. Обрачун по м1 изведене денивелације.	м1	48.00		

		мера	количина	цена/јед	укупно
7.0	Облагање бетонских стубова и термотехничких инсталација гипс картонским плочама, ГКБ дебљине 1x12,5 мм. Укупна дебљина облоге је 100 мм. Металну подконструкцију израдити од поцинкованих UW и ЦW 75 профила, причвршћених вијцима и типловима, а по пројекту и упутству произвођача. Поставити минералну вуну дебљине 50 мм, а затим поставити и причврстити гипскартонске плоче, Саставе обрадити масом за испуну фуга и бандаж траком, по упутству пројектанта. У цену улази и радна скела. РШ 120 цм. Обрачун по м2 развијене постављене површине.	м2	36.00		
8.0	Постављање поцинкованог-перфорираног заштитника ивица. Профил од поцинкованог лима дебљине 0,5 мм и ширине профила 25x25 мм, поставити по упутству пројектанта. Обрачун по м1 заштићене ивице.	м1	198.00		
9.0	Израда спуштеног плафона са поцинкованом подконструкцијом ПРЕЛУДЕ 20мм АЛ МАТ, у истом нивоу и испуном од минералних плоча типа Армстронг ОПТИМА 15мм. Подконструкцију поставити у истом нивоу од носивих и монтажних профила причвршћених висилицама за носиви плафон и испунити минералним плочама по пројекту и упутству произвођача. Схема слагања по упутству пројектанта. У цену улази и радна скела. Обрачун по м2 постављене површине.	м2	110.00		
10.0	Израда маске за суфитно светло од гипскартонских плоча, развијене ширине до 45цм. Маску извести у свему према детаљу из пројекта ентеријера. Обрачун по м1 изведеног суфита.	м1	14.00		
11.0	Израда спуштеног плафона са поцинкованом подконструкцијом у истом нивоу и испуном од алуминијумских талпи типа Хантер Даглас у тоалетима. Подконструкцију поставити у истом нивоу од носивих и монтажних профила причвршћених висилицама за носиви плафон и на њу окачити алуминијумске талпе по пројекту и упутству произвођача. Схема слагања по упутству пројектанта. У цену улази и радна скела. Обрачун по м2 постављене површине.	м2	45.00		
12.0	Израда противпожарног зида од троструких ватроотпорних гипс картонских плоча која се постављају преко одговарајуће металне (челичне) подконструкције CW100mm. Подконструкција (поцинкована) се фиксира за бочне зидове, под и аб.међуспратну конструкцију. Гипс плоче се постављају обострано. Типа 3xRF d=12,5мм. Зид радити у свему као систем "Knauf" или "Rigips". Напомена: Зид је класе ватроотпорности F120 минута и обавезно је приложити атест у сладу са СРПС У.Ј1.090. Обрачун по м2 комплет изведене позиције.	м2	16.80		
Укупно сувомонтажни радови:					

15.0 Молерско фарбарски радови:

Сви молерскофарбарски радови имају се извести са одговарајућом стручном радном снагом, уз пуну примену савремених алата и механизације намењене овој врсти радова.

Сви употребљени материјали, спојна, везивна и заштитна средства морају бити прописаног квалитета, односно да поседују атесте.

Радови се морају извести квалитетно у свему према важећим прописима, стандардима и техничкој документацији.

Подлога мора бити постојана, чиста, сува и потпуно равна. Пре наносења завршног слоја подлогу припремити у свему према важећим прописима и упутствима произвођача материјала. Покривни премази морају потпуно да покрију подлогу. Код површина где се подлога посебно не припрема извршити гитовање мањих неравнина. Употребљени материјали морају добро да пријањају, да су према својој намени отпорни, да нису штетни по здравље, да не делују агресивно на материјале са којима су у додиру, да обрађене површине имају оштре додирне ивице. Одступања у боји и тону су недопустива.

Код температура нижих или виших од прописаних, уколико се радови изводе предузети мере за заштиту употребљеног материјала. Мере заштите морају трајати до год постоји потреба за истим. Мере заштите неутичу на већ уговорену цену радова.

За све време извођења односно до предаје објекта, извођач је дужан да предузме све потребне мере, како неби дошло до оштећења ових радова. Ако ипак и дође до оштећења ових радова извођач ће о свом трошку уз сагласност надзорног органа радови извести у пројектовано стање. Приликом извођења својих радова, извођач је дужан да остале врсте радова чува и сачува од оштећења.

Обрачун се врши по јединици мере назначене код сваке позиције радова. Јединична цена обухвата комплетну израду позиције радова (набавку основног, везног и материјала за заштиту, материјала за глетовање и за импрегнацију, спољни и унутрашњи транспорт, израду, глачање-шлајфовање, мере заштите све хоризонталне и вертикалне преносе, неопходну радну скелу чишћење и остале активности које су неопходне за квалитетно извођење ових радова).

Овај опис је саставни део сваке појединачно описане позиције радова и исти неискључује примену важечих прописа у грађевинарству из ове области.

	Глетовање фино малтерисаних, као и гипс картонских плафона , дисперзивним китом. Површине обрусити, очистити и извршити неутрализовање. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Импрегнирати и превући дисперзивни кит три пута. Обрачун по м2 глетоване површине	м2	200.00		
1.0	зидова	м2	350.00		
	Стругање и глетовање старих зидова и плафона , емулзионим китом у три слоја. Све површине остругати и опрати, а затим обрусити, очистити и извршити импрегнацију. Прегледати и китовати мања оштећења и пукотине. Китовати и глетовати емулзионим китом први пут. Све површине фино пребрусити и глетовати емулзионим китом други пут. Све површине фино пребрусити и глетовати емулзионим китом трећи пут. Обрачун по м2 глетоване површине.	м2	1,320.00		
2.0	Постојећа масна фарба.	м2	420.00		
	Бојење глетованих зидова и плафона дисперзивним бојама у класи ЈУПОЛ ГОЛД , по избору пројектанта. Све површине брусити, импрегнирати и китовати мања оштећења. Предбојити и и справити тонираним дисперзионим китом, а затим бојити дисперзивном бојом у тону по избору аутора први и други пут. Обрачун по м2 обојене површине.	м2	2,070.00		
	У класи Оикос	м2	100.00		
3.0	Израда шпатулата и сл. у класи Оикос	м2	120.00		

		мера	количина	цена/јед	укупно
4.0	Набавка материјала и бојење прскане фасаде водоперивом, дисперзивном бојом - преко постојеће хирофе са свим предрадњама. Обрачун по м2 обојене површине.	м2	250.00		
5.0	Бојење глетованих зидова лаком у тону по избору пројектанта. Све површине брусити, импрегнирати и китовати мања оштећења и импрегнирати ланеним фирнисом, а затим бојити лаком у тону по избору аутора први и други пут. У цену урачунати и постављање заштитне траке на висини по договору са инвеститором. Трака мора бити постављена идеално хоризонтално. Обрачун по м2 обојене површине.	м2	250.00		
6.0	Фарбање постојећих дрвених ограда тераса и пергола сандолином 2 пута у тону по избору инвеститора.	м2	80.00		
7.0	Бојење цеви за грејање бојом за метал. Пре бојења метала скинути корозију хемијским и физичким средствима, а затим све површине брусити и очистити. На цеви нанети импрегнацију и основну боју, а затим бојити два пута бојом за метал. Обрачун по м1 обојених цеви.	м1	500.00		
8.0	Равњање зидова у објекту Стационара 2. Извођач и инвеститор записнички константују које је зидове неоподно равњати. Остругати постојеће слојеве обрада са зидова, Нанети слој грађевинског лепка у који се утапа стаклена мрежица. Након сушења слојева нанети завршни слој машинског малтера на цементној бази у слоју дебљине до 5мм. Обрачун по м2 обрађеног зида.	м2	600.00		
9.0	Након стругања постојећих зидова (Пос 2) нанети импрегнирајућу подлогу типа Sikagard-905W. Подлога се наноси према упутству произвођача. Обрачун по м2 нанесене подлоге.	м2	200.00		
10.0	Третирање дрвених елемената кровне конструкције средствима против црвоточине и завршно заштитити противпожарним премазом са одговарајућим прајмером. У цену урачунати и издавање атеста за отпорност према пожару класе 30 минута. Обрачун по м2 извршеног противпожарног премаза.	м2	60.00		
11.0	Рад у режији КВ молера. Обрачун по норма часу.	Nh	80.00		
Укупно молерско-фарбарски радови:					

16.0 Разни радови:

1.0	Израда и монтажа платнених ролетни типа ВИПОЛ или сличних. Ролетне израдити по детаљима и упутству пројектанта, и опремити их механизмом за повлачење и подизање. Ролетне су димензија 215x200 цм. Обрачун по комаду ролетне	ком	8.00		
2.0	Набавка и постављање шахт поклопаца за одабрану завршну обраду типа АСО Тор Тек Unifase. Дихтујући поклопац (вода и мирисно непропустан) од инокса монтирати према упутству произвођача на местима означеним у пројекту. Димензија 60/60цм. Обрачун по комаду уграђеног поклопаца.	ком	3.00		
3.0	Набавка и уградња адресабилних јављача пожара у комплекту са одговарајућим каблом просечне дужине 30м1. Јављачи у свему као постојећи (нови) или компатибилни. У цену урачунати и демонтажу и одвоз у складу са прописима старих радиоактивних јављача. Обрачун по комаду уграђеног јављача.	ком	12.00		
4.0	Набавка, транспорт, монтажа и пуштање у рад самостојећег, АБ сепаратор масти за спољну уградњу тип као АСО LIPUMAX, називног капацитета NG 7 (7.0 l/s), према одредбама стандарда DIN EN 858, укупне запремине 3283 литара, са интегрисаним просторима за муљ и масти, запремине 700 односно 290 литара, са уливом и изливом DN 150 mm по DIN 19522, производње АСО, Немачка. У јединичну цену позиције улази сав потребан рад и спојни и везни материјал, као и ископ и насип. Обрачун по комаду комплет монтирано.	ком	1.00		
5.0	Израда шахта дубине до 200 цм од готових армиранобетонских прстенова са уградњом ливеногвоздених поклопаца са рамом предвиђених за пешачки саобраћај. У цену урачунати и израду дна са кинетом, тампон слој, ископ земље са одвозом вишка земље и насипање око шахта. Обрачун по комаду шахта.	ком	2.00		
6.0	Ископ земље, уградња ПВЦ канализационих цеви пречника 250мм и повезивање на постојећу канализацију у зони канализације која се дислоцира. У цену урачунати ископ и одвоз вишка земље, насипање песка, монтажу и нивелацију цеви, обележавање трасе и насипање земље. Обрачун по м1 канализационе мреже.	м1	18.00		
Укупно разни радови:					

РЕКАПИТУЛАЦИЈА

I ГРАЂЕВИНСКО-ЗАНАТСКИ ПОСЛОВИ (ГЗП)

Радови на припреми и рушењу	
Земљани радови	
Зидарски радови	
Армирано бетонски радови	
Армирачки радови	
Изолатерски радови	
Грађевинска столарија	
Тесарски радови	
Браварски радови	
Лимарски радови	
Стаклорезачки радови	
Керамичарски радови	
Подопологачки радови	
Сувомонтажни радови	
Молерско-фарбарски радови	
Разни радови	
УКУПНО	

Београд, _____ 2015. год.

Име и презиме овлашћеног лица понуђача

Потпис овлашћеног лица понуђача
