



**JAM - ING D. O. O. ZA GRADITELJSTVO I TRGOVINU**

49250 ZLATAR, Gajeva 7a, tel./fax.049/466-100, mob.098/721-265, Email:jam-ing1@kr.t-com.hr, M.B.:0155870, OIB:04222973484

**KULTURNO INFORMATIVNI CENTAR BUDINŠČINA**

**TROŠKOVNIK**  
**SANACIJA KROVIŠTA, ZAMJENA DJELA VANJSKE**  
**STOLARIJE I OBNOVA-UREĐENJE PROČELJA**

**SANACIJA-OBNOVA ZGRADE KULTURNO**  
**INFORMATIVNOG CENTRA BUDINŠČINA**

***Tender dokumentacija za***  
***prikupljanje ponuda***

**Investitor: OPĆINA BUDINŠČINA**  
***Budinščina 6, Budinščina***

Projektant : IVAN JAMBREKOVIĆ, d.i.g.

Suradnici: ŽELJKO BENGER i.g.

IVICA ZEBIĆ g.teh.

MARKO TRČAK mag.ing.aedif.

U ZLATARU, siječanj, 2014

## OPĆI TEHNIČKI UVJETI

U jediničnu cijenu svake stavke obvezno uključiti sve mjere osiguranja prolaznika, radnika i okolnih građevina za vrijeme trajanja radova, svu potrebnu skelu, sva potrebna premještanja postojećih instalacija i dovođenje istih u prvobitno stanje po završetku radova, sve transporte materijala preostalog od rušenja, deponiranje na gradilišnoj deponiji, utovar i odvoz na gradsku deponiju koju odredi investitor, odnosno sortiranje i deponiranje na mjesto koje odredi investitor za eventualnu ponovnu ugradnju, sve nabave, transporte do gradilišta, horizontalne i vertikalne transporte na gradilištu, sav potreban rad, osnovni i pomoćni materijal i pomoćne radnje, razne pripomoći ; izradu radioničke dokumentacije, sva ispitivanja i nabavu atestne dokumentacije na hrvatskom jeziku, izradu dokumentacije izvedenog stanja u dva primjerka; sva čišćenja u tijeku i nakon završetka radova, a sve do potpune funkcionalne gotovosti svake pojedine stavke i troškovnika u cjelini - ako opisom stavke nije drugačije određeno.

### 1.1. PRIPREMNI RADOVI, RUŠENJA I DEMONTAŽE

**NAPOMENA:** u jediničnu cijenu stavke obavezno uključiti svu skelu potrebnu za izvođenje radova, sve mjere osiguranja radnika i prolaznika, sva potrebna premještanja postojećih instalacija za potrebe izvođenja radova, vraćanje istih na mjesto i u prvobitno stanje funkcionalnosti; utovar materijala preostalog od rušenja i odvoz na gradsku deponiju koju odredi investitor, odnosno sortiranje i deponiranje na mjesto koje odredi investitor (korisnik) za eventualnu ponovnu ugradnju. Također u jediničnu cijenu uključiti sva potrebna osiguranja i podupiranja kod rušenja, kao i čišćenje prostora po dovršetku radova, a sve do potpune gotovosti stavke - ako opisom stavke nije drugačije određeno.

Cijenom stavke obuhvatiti troškove uređenja gradilišta.

Urediti, održavati za dogovoren rok trajanja radova kao i uređivati gradilište i ponovno uspostavljanje terena u prijašnje stanje , sa sljedećim radovima, koji moraju biti uračunati u paušalnu cijenu:

- mjesto za skladištenje i rad
- rasvjeta gradilišta
- građevinska struja, građevinska voda, građevinska otpadna voda uklj. razvod i priključni vod
- sanitarni uređaj (prostor)
- skladišni prostor, radionica, magazin, natkriveni prostor
- ograda gradnje i cijelog gradilišta,
- strojevi, uređaji

Za cijelo vrijeme gradnje prema vremenskom planu projekta.

Gradilište mora biti uređeno sukladno odredbama Zakona o zaštiti na radu sukladno elaboratu uređenja gradilišta.

U cijenu uključena natpisna ploča sa podacima o građevini. Montirati ploču s podacima o građevini, investitoru, odobrenju za građenje, projektantu, nadzoru i izvoditeljima radova.

Uklanjanje ploče po dovršetku radova uključeno u cijenu.

Višekratno čišćenje gradilišta i završno čišćenje po završetku radova u cijeni radova.

	Jedinica mjere JM	Količina kol	Jedinična cijena JC	Iznos
1.1.1. Čišćenje gradilišta od otpadnog materijala nastalog urušavanjem, kao posljedica djelovanja eksplozija i požara, s odvozom na udaljenost do 25 km.	m <sup>2</sup>	219,12		

1.1.2.	<p>Doprema, postava, skidanje i otprema cijevne fasadne skele od bešavnih cijevi. Skelu izvesti prema postojećim HTZ propisima i u svemu kako je opisano u općim uvjetima. Radna platforma će se izvesti od mosnica debljine 48 mm i širine 25 cm. Oko radnih platformi postavlja se zaštitna ograda visine 1 m koja se sastoji od čeličnog rukohvata i ispune od čeličnih mreža. U podnožju ograde uz radnu platformu postaviti vertikalno mosnicu visine 20 cm. U jediničnu cijenu uključiti i zaštitni zastor od jutenih ili plastičnih traka, koje se postavljaju s vanjske strane skele po cijeloj površini. Skelu je potrebno osigurati od prevrtanja sidrenjem u objekt, a od udara groma uzemljenjem. Potrebno je izvesti pomoćne željezne ili drvene ljestve - penjalice u svrhu osiguranja vertikalne komunikacije po skeli. Prije izvedbe skele izvođač je dužan izraditi statički proračun skele, što je u cijeni stavke. Obračun se vrši po m<sup>2</sup> vertikalne projekcije površine skele.</p>	m <sup>2</sup>	660,66
1.1.3.	<p>Skidanje postojećeg pokrova sa odvozom na odlagalište prema važećim pravilnicima i naputcima za zbrinavanje azbest cementog otpada. Obračun po m<sup>2</sup></p>	m <sup>2</sup>	320,37
1.1.4.	<p>Demontaža dijela drvene krovne konstrukcije, s odlaganjem dijela građe koja je za ponovnu uporabu, a odvozom dijela građe koji nije za upotrebu na udaljenost do 25 m.</p>	m <sup>3</sup>	6,41
1.1.5.	<p>Rušenje oštećenih međukatnih i tavanskih konstrukcija uz sva potrebna osiguranja kako ne bi došlo do nepredviđenog urušavanja dijelova zgrade, sa odvozom otpadnog materijala na udaljenost do 25 km.</p>	m <sup>2</sup>	42,04
1.1.6.	<p>Demontaža raznih sitnih predmeta sa pročelja objekta (reflektori, razvodni ormari, oglasna ploča, ploče institucije, slično...) te odlaganje na deponiju koju odredi investitor. Predviđa se rad NKV radnika. Radni sati se obračunavaju upisom u dnevnik i ovjerom nadzornog inženjera.</p> <p><i>nkvradnik</i></p>	sati	35,00

1.1.7.	Demontaža i ponovna montaža po završetku radova vanjskih jedinica kao Split klima uređaja ili postojeće ventilacije. Stavkom obuhvaćeni i potrebno punjenje freonom i ponovno puštanje u pogon.	komplet	5,00
1.1.8.	Demontaža, utovar i odvoz uništene i oštećene krovne limarije i limarije odvodnih oborinskih voda na odlagalište udaljeno do 50 m. . Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m	123,50
1.1.9.	Strojno i ručno čišćenje postojeće fasade. Na kompletnoj površini očetkati postojeću dekorativnu žbuku, sanirati manja oštećenja zida te oprati i otprašiti ziđe. Čišćenje izvesti do strukture zdrave podložne žbuke kao priprema za izvedbu fasaderskih radova. Obuhvaćena demontaža svih slojeva, utovar na transportno sredstvo i odvoz na deponiju uz plaćanje svih pristojbi i taksi. Radove izvoditi pažljivo da ne dođe do oštećenja postojeće pvc stolarije. Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m <sup>2</sup>	597,01
1.1.10.	Demontaža postojećih limenih opšava ravnog krova i zidnog lima. Limeni opšav RŠ do 75 cm. Utovar na transportno sredstvo i odvoz na deponiju u cijeni stavke. Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m	14,08
1.1.11.	Demontaža postojećih limenih prozorskih klupčica. Klupčica RŠ 20-40 cm. Utovar na transportno sredstvo i odvoz na deponiju u cijeni stavke. Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m	29,45
1.1.12.	Demontaža postojećih metalne ograde stubišta i francunskih prozora. Utovar na transportno sredstvo i odvoz na deponiju 25 km u cijeni stavke. Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m	19,40
1.1.13.	Razna štemanja i krpanja betona	sat	10,00
1.1.14.	Rušenje oštećenih dimnjaka od pune opeke N.F. koji su zidani u produžnom mortu sa odvozom otpadnog materijala na udaljenost do 25 km.		

	Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m3	0,96
1.1.15.	Zaštita postojećih krovnih ploha te ostalih dijelova građevine prema potrebi PVC folijom	m <sup>2</sup>	86,89
1.1.16.	Završno fino i detaljno čišćenje unutrašnjosti s odvozom otpada i smeća i plaćanjem pristojbe za istovar. Oslobađanje gradilišta od svih uređaja, postrojenja, sklopova i sličnog		
	Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m2	386,07

### 1.1. PRIPREMNI RADOVI, RUŠENJA I DEMONTAŽE

### 1.2. ZIDARSKI RADOVI

**NAPOMENA:** u jediničnu cijenu stavke obavezno uključiti svu skelu potrebnu za izvođenje radova, sve mjere osiguranja radnika i prolaznika, sva potrebna premještanja postojećih instalacija za potrebe izvođenja radova, vraćanje istih na mjesto i u prvobitno stanje funkcionalnosti; utovar materijala preostalog od rušenja i odvoz na gradsku deponiju koju odredi investitor, odnosno sortiranje i deponiranje na mjesto koje odredi investitor (korisnik) za eventualnu ponovnu ugradnju. Također u jediničnu cijenu uključiti sva potrebna osiguranja i podupiranja kod rušenja, kao i čišćenje prostora po dovršetku radova, a sve do potpune gotovosti stavke - ako opisom stavke nije drugačije određeno.

Cijenom stavke obuhvatiti troškove uređenja gradilišta.

Urediti, održavati za dogovoren rok trajanja radova kao i uređivati gradilište i ponovno uspostavljanje terena u prijašnje stanje, sa sljedećim radovima, koji moraju biti uračunati u paušalnu cijenu:

- mjesto za skladištenje i rad
- rasvjeta gradilišta
- građevinska struja, građevinska voda, građevinska otpadna voda uklj. razvod i priključni vod
- sanitarni uređaj (prostor)
- skladišni prostor, radionica, magazin, natkriveni prostor
- ograda gradnje i cijelog gradilišta,
- strojevi, uređaji

Za cijelo vrijeme gradnje prema vremenskom planu projekta.

Gradilište mora biti uređeno sukladno odredbama Zakona o zaštiti na radu sukladno elaboratu uređenja gradilišta.

U cijenu uključena natpisna ploča sa podacima o građevini. Montirati ploču s podacima o građevini, investitoru, odobrenju za građenje, projektantu, nadzoru i izvoditeljima radova.

dUklanjanje ploče po ovršetku radova uključeno u cijenu.

Višekratno čišćenje gradilišta i završno čišćenje po završetku radova u cijeni radova.

	<i>Jedinica mjere</i>	Količina	Jedinična cijena	Iznos
	<i>JM</i>	kol	JC	
1.2.1.	Zidanje parapetnog u produžnom mortu 1:2:6. Uporaba elemenata i način izvedbe u svemu kao postojeći zid. U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materijala.			

	Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m <sup>3</sup>	2,35
1.2.2.	Zidanje zabatnog zida u produžnom mortu 1:2:6. Uporaba elemenata i način izvedbe u svemu kao postojeći zid. U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materijala.		
	Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m <sup>3</sup>	15,36
1.2.3.	Zidanje zidova kod stubišta debljine 30 cm od siporex bloka u cementnom mortu marke M-10.		
	Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m <sup>3</sup>	5,76
1.2.4.	Zidanje parapetnog zida debljine 12 cm od siporex bloka u cementnom mortu marke M-10.		
	Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m <sup>2</sup>	1,00
1.2.5.	Dobava i montaža montažnih nadvoja iznad vanjskih vrata i prozora u zidovima prema zatečenom stanju na građevini. U cijenu je uračunat sav potreban rad i materijal, te transport do gradilišta i do mjesta ugradnje i potreban beton za zalijevanje nadvoja kao i potrebna daščana oplata, sa svim potrebnim pomoćnim materijalom i konstrukcijom.		
	Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	kom	8,00
1.2.6.	Popravak unutarnjeg postojećeg zida nakon ugradnje stolarije - obrada špaleta. Rad se sastoji od saniranja oštećenja pri zamjeni stolarije: potrebnog žbukanja (ili stavljanja gips kartonske obloge), gletanja, pripreme za ličenje i ličenja, širine do 25 cm.		
	Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m'	89,70
1.2.6.	Zidanje dimnjaka od obične pune opeke u produžnom mortu. U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materijala.		
	Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m <sup>3</sup>	1,78

1.2.7.	<p>Popločavanje podesta, gazišta i čela glaziranim keramičkim I klase. U boji. Postava ljepljenjem ljeplilom za vanjsku primjenu, te kitanjem reški specijelnim kitom. U cijenu uključen sav potreban materijal s radom, rezanjem pločica i fugiranjem. Obračun po m2 postavljene površine.</p> <p>Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.</p>	m'	34,25
1.2.8.	<p>Popločavanje sokla stepenica keramičkim pločicama I klase. Veličina pločica 15 x 15 cm do , U boji prema izboru investitora . Postava reška na rešku i to ljepljenjem ljeplilom za vanjsku primjenu, te kitanjem reški specijelnim kitom. U cijenu uključen sav potreban materijal s radom, rezanjem pločica i fugiranjem. Obračun po m2 postavljene površine.</p> <p>Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.</p>	m'	9,68
1.2.9.	<p>Zatvaranje postojeće kutije iznad postojećih otvora Knauf gips kartonskih ploča impregnirane protiv upijanja vlage. Ploče se postavljaju na metalnu tipsku potkonstrukciju s jednostrukom oblogom od gipskartonskih ploča deb.12.5 mm. U cijenu uključeno podkonstrukcija sa svim potrebnim pričvrstnim materijalom prema tehničkim uvjetima proizvođača, gletanje i potrebna pokretna skela, te materijal i rad potreban za dovršenje posla.<u>Prije zatvaranja kutije prostor zapuniti kamenom vunom.</u></p> <p>Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.</p>	m'	23,55
1.2.10.	<p>Dobava i montaža betonske tipske kape dimnjaka dimenzija 38/38 cm. U cijeni je uračunat sav potreban rad, materijal i doprema.</p> <p>Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.</p>	kom	3,00
1.2.11.	<p>Dobava i ugradba dimnjačkih vratašca, dvostruka, za čišćenje dimnjaka. U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materijala.</p> <p>Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.</p>	kom	3,00
1.2.12.	<p>Žbukanje zidova od opeke, betonskih bloketa.</p>		

Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	kom	11,40
---	-----	-------

1.2.13. Režijski sati djelatnika za razne radove. Sve radove iz stavke upisuje nadzorni inženjer u dnevnik i obračunava prema stvarno utrošenom broju sati.

<i>nk</i> radnik	sati	10,00
<i>kv</i> radnik	sati	10,00
<i>vk</i> radnik	sati	10,00

## 1.2. ZIDARSKI RADOVI

## 1.3. TESARSKI RADOVI

**NAPOMENA:** u jediničnu cijenu stavke obavezno uključiti svu skelu potrebnu za izvođenje radova, sve mjere osiguranja radnika i prolaznika, sva potrebna premještanja postojećih instalacija za potrebe izvođenja radova, vraćanje istih na mjesto i u prvobitno stanje funkcionalnosti; utovar materijala preostalog od rušenja i odvoz na gradsku deponiju koju odredi investitor, odnosno sortiranje i deponiranje na mjesto koje odredi investitor (korisnik) za eventualnu ponovnu ugradnju. Također u jediničnu cijenu uključiti sva potrebna osiguranja i podupiranja kod rušenja, kao i čišćenje prostora po dovršetku radova, a sve do potpune gotovosti stavke - ako opisom stavke nije drugačije određeno.

Cijenom stavke obuhvatiti troškove uređenja gradilišta.

Urediti, održavati za dogovoren rok trajanja radova kao i uređivati gradilište i ponovno uspostavljanje terena u prijašnje stanje, sa sljedećim radovima, koji moraju biti uračunati u paušalnu cijenu:

- mjesto za skladištenje i rad
- rasvjeta gradilišta
- građevinska struja, građevinska voda, građevinska otpadna voda uklj. razvod i priključni vod
- sanitarni uređaj (prostor)
- skladišni prostor, radionica, magazin, natkriveni prostor
- ograda gradnje i cijelog gradilišta,
- strojevi, uređaji

Za cijelo vrijeme gradnje prema vremenskom planu projekta.

Gradilište mora biti uređeno sukladno odredbama Zakona o zaštiti na radu sukladno elaboratu uređenja gradilišta.

U cijenu uključena natpisna ploča sa podacima o građevini. Montirati ploču s podacima o građevini, investitoru, odobrenju za građenje, projektantu, nadzoru i izvoditeljima radova.

Uklanjanje ploče po dovršetku radova uključeno u cijenu.

Višekratno čišćenje gradilišta i završno čišćenje po završetku radova u cijeni radova.

	<i>Jedinica mjere</i> <i>JM</i>	<i>Količina</i> <i>kol</i>	Jedinična cijena JC	Iznos
1.3.1. Izrada postavljanje skidanje i čišćenje dvostrane oplata za armiranobetonske vertikalne serklaže. U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materijala.				
Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m <sup>2</sup>			17,11



1.3.2.	<p>Izrada postavljanje skidanje i čišćenje dvostrane oplata za armiranobetonske horizontalne serklaže. U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materijala.</p> <p>Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.</p>	m <sup>2</sup>	4,33
1.3.3.	<p>Izrada postavljanje skidanje i čišćenje dvostrane oplata za armiranobetonske kose serklaže. U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materijala.</p> <p>Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.</p>	m <sup>2</sup>	16,00
1.3.4.	<p>Dobava svog potrebnog materijala i izrada-sanacija(zamjena oštećenih konstruktivnih djelova) drvene krovne konstrukcije dvostrešnog, trostrešnog i četverostrešnog krovišta prema projektu iz piljene drvene građe od četinara II klase. U cijenu je uključena sva drvena građa, premazana zaštitnim fungicidnim premazom (kao xiladecor) ili slično, sav potreban okov spojeva i usidrenja, te sav rad na izradi i prijenosima. Obračun po m3 ugrađene građe u gotovi krov.</p> <p>Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.</p>	m <sup>3</sup>	8,30
1.3.5.	<p>Dobava materijala, izrada i ugradba daščane oplata po rogovima objekta.Izvesti daskama 24mm, max. Širine do 150 mmm, tijesno sljubljenim i pričvršćenim čavlima na rogove.Ostaviti otvore za sve potrebne otvore i prodore. Obračun po stvarnoj površini kosih krovnih ploha.Drvenu građu zaštititi insekticidnim i fungicidnim sredstvom.Stavkom obuhvaćena sva</p> <p>Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.</p>	m <sup>2</sup>	367,60
1.3.6.	<p>Dobava i postava armirane parapropusne - vodonepropusne folije kvalitete kao Tyvek-Soft.Obračun po m2 bez dodataka na preklap.</p> <p>Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.</p>	m <sup>2</sup>	367,60

1.3.7.	Dobava materijala i ugradnja broskog poda 1.klase i izvedba pogleda strehe.Brodski pod d=18 m, spoj utor i pero Stavkom uključen trostuki zaštitni lazurni premaz u boji i prema izboru projektanta.	m <sup>2</sup>	93,92
1.3.7.	Dobava i ugradba kontra letvi na daščanu oplatu, u smjeru rogova(okomito na strehu) na razmaku rogova.Koristiti kontraletve prsjeka 5/8cm.Drvenu građu zaštititi insekticidnim i fungicidnim sredstvom.Stavkom obuhvaćena sva potrebna pričvrсна sredstva i pribor.  Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m <sup>2</sup>	367,60
1.3.8.	Dodatno polatvavanje u poprečnom smjeru na osnovno poletvavanje letvama 5/8 cm radi stvaranja zračnog prostora prostora. Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m <sup>2</sup>	367,60
1.3.9.	Dobava i polaganje toplinske i zvučne izolacije od ploča kamene vune d=20 cm(2x10 cm)na ranije očišćenu i pripremljenu podlogu od AB ploče.Izolaciju izvesti od kamene vune, postavljene u dva sloja sa izmaknutim spojevima.Postaviti vunu karakteristika MW-EN 13162-T5-DS(TH)-CS(10)70-TR10-PL(5)500-WL(P)-AF60 premaHRN EN 13162.Uključivo trake za odvajanje uz zivove i slično, te krojenje i izrezivanje zvučne i toplinske izolacije.Obračun po m2 bez dodataka na preklop. Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m <sup>2</sup>	219,12

### 1.3. TESARSKI RADOVI

### 1.4. ARMIRAČKI RADOVI

**NAPOMENA:** u jediničnu cijenu stavke obavezno uključiti svu skelu potrebnu za izvođenje radova, sve mjere osiguranja radnika i prolaznika, sva potrebna premještanja postojećih instalacija za potrebe izvođenja radova, vraćanje istih na mjesto i u prvobitno stanje funkcionalnosti; utovar materijala preostalog od rušenja i odvoz na gradsku deponiju koju odredi investitor, odnosno sortiranje i deponiranje na mjesto koje odredi investitor (korisnik) za eventualnu ponovnu ugradnju. Također u jediničnu cijenu uključiti sva potrebna osiguranja i podupiranja kod rušenja, kao i čišćenje prostora po dovršetku radova, a sve do potpune gotovosti stavke - ako opisom stavke nije drugačije određeno.

Cijenom stavke obuhvatiti troškove uređenja gradilišta.

Urediti, održavati za dogovoren rok trajanja radova kao i uređivati gradilište i ponovno uspostavljanje terena u prijašnje stanje, sa sljedećim radovima, koji moraju biti uračunati u paušalnu cijenu:

- mjesto za skladištenje i rad
- rasvjeta gradilišta
- građevinska struja, građevinska voda, građevinska otpadna voda uklj. razvod i priključni vod
- sanitarni uređaj (prostor)
- skladišni prostor, radionica, magazin, natkriveni prostor
- ograda gradnje i cijelog gradilišta,
- strojevi, uređaji

Za cijelo vrijeme gradnje prema vremenskom planu projekta.

Gradilište mora biti uređeno sukladno odredbama Zakona o zaštiti na radu sukladno elaboratu uređenja gradilišta.

U cijenu uključena natpisna ploča sa podacima o građevini. Montirati ploču s podacima o građevini, investitoru, odobrenju za građenje, projektantu, nadzoru i izvoditeljima radova. Uklanjanje ploče po

dovršetku radova uključeno u cijenu.

Višekratno čišćenje gradilišta i završno čišćenje po završetku radova u cijeni radova.

	Jedinica mjere <i>JM</i>	Količina <i>kol</i>	Jedinična cijena JC	Iznos
1.4.1. Dobava, siječenje, savijanje, postavljanje sa prijenosom armature srednje složenosti svih profila. U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materijala.				
<b>RA 400/500, B 500 B</b>	kg	464,94		

#### 1.4. ARMIRAČKI RADOVI

#### 1.5. BETONSKI RADOVI

**NAPOMENA:** u jediničnu cijenu stavke obavezno uključiti svu skelu potrebnu za izvođenje radova, sve mjere osiguranja radnika i prolaznika, sva potrebna premještanja postojećih instalacija za potrebe izvođenja radova, vraćanje istih na mjesto i u prvobitno stanje funkcionalnosti; utovar materijala preostalog od rušenja i odvoz na gradsku deponiju koju odredi investitor, odnosno sortiranje i deponiranje na mjesto koje odredi investitor (korisnik) za eventualnu ponovnu ugradnju. Također u jediničnu cijenu uključiti sva potrebna osiguranja i podupiranja kod rušenja, kao i čišćenje prostora po dovršetku radova, a sve do potpune gotovosti stavke - ako opisom stavke nije drugačije određeno.

Cijenom stavke obuhvatiti troškove uređenja gradilišta.

Urediti, održavati za dogovoren rok trajanja radova kao i uređivati gradilište i ponovno uspostavljanje terena u prijašnje stanje, sa sljedećim radovima, koji moraju biti uračunati u paušalnu cijenu:

- mjesto za skladištenje i rad
- rasvjeta gradilišta
- građevinska struja, građevinska voda, građevinska otpadna voda uklj. razvod i priključni vod
- sanitarni uređaj (prostor)
- skladišni prostor, radionica, magazin, natkriveni prostor
- ograda gradnje i cijelog gradilišta,
- strojevi, uređaji

Za cijelo vrijeme gradnje prema vremenskom planu projekta.

Gradilište mora biti uređeno sukladno odredbama Zakona o zaštiti na radu sukladno elaboratu uređenja gradilišta.

U cijenu uključena natpisna ploča sa podacima o građevini. Montirati ploču s podacima o građevini, investitoru, odobrenju za građenje, projektantu, nadzoru i izvoditeljima radova.

Uklanjanje ploče po dovršetku radova uključeno u cijenu.

Višekratno čišćenje gradilišta i završno čišćenje po završetku radova u cijeni radova.

	<i>Jedinica mjere</i> JM	<i>Količina</i> kol	Jedinična cijena JC	Iznos
1.5.1. Betoniranje AB serklaža, srednjeg presjeka, MB-25, C 25/30. U cijenu je uključena izrada, odnosno dobava i prijevoz betona te strojna ugradba i njega svježeg betona.				
	m <sup>3</sup>	4,84		

## 1.5. BETONSKI RADOVI

## 1.6. FASADERSKI RADOVI

**NAPOMENA:** u jedinične cijene stavki obavezno uključiti sve nabave, Transporte i ugradnje materijala, sav potrebni rad, osnovni i pomoćni materijal i pomoćne radnje, pokretnu skelu; razne pripomoći instalaterima, stolarima i sl., a sve do potpune funkcionalne gotovosti pojedine stavke, uključivo čišćenje nakon dovršetka i u tijeku radova - ako opisom stavke nije drugačije određeno. U jediničnim cijenama uključiti montažu i demontažu lake fasadne skele za potrebe izvođenja radova.

Obračun radova po m<sup>2</sup>. Prema građevinskoj normi otvori veličine do 3 m<sup>2</sup> ne odbijaju se od površine, kod otvora veličine od 3-5 m<sup>2</sup> odbija se površina veća od 3 m<sup>2</sup> i špalete se ne obračunavaju posebno, a otvori veći od 5 m<sup>2</sup> odbijaju se u cijelosti. Kod otvora veličine preko 5 m<sup>2</sup> špalete obračunati posebno.

	<i>Jedinica mjere</i> JM	<i>Količina</i> kol	Jedinična cijena JC	Iznos
<b>boja novoizvedenog pročelja: PREMA IZBORU INVESTITORA</b>				

1.6.1. Dobava svog potrebnog materijala i sanacija dijelova zida sa prisutnom zarazom mikroorganizmima. Predviđa se izvedba na cca 10 % površine pročelja. Dijelove pročelja sa prisutnom zarazom mikroorga-nizmima sanirati premazom kvalitete kao TEARCID. TERACID nanositi na potpuno suhu podlogu četkom, valjkom ili uređajem za prskanje pod tlakom pazeći da se podloga potpuno zasiti Teracidom. Zbog smanjenja rizika od ponovnog obrastanja površina algama i plijesnima, premazivanje Teracidom ponoviti nakon sušenja.

Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke. m<sup>2</sup> 65,03

1.6.2. **Dobava materijala i izvedba fasadnog sustava toplinske i zvučne izolacije objekta na sljedeći način:**

***čišćenje podloge od ostataka agregata , morta ili trošne žbuke***

***premaz impregnacijskim sredstvom kvalitete kao koncentrat grund***

- Na visini  $\geq$  10-75 cm od razine kote uređenog terena na zid se građevinskim ljepilom zalijepi OSNOVNI RUBNI PROFIL, širine 8 cm i mehanički pričvrsti vijcima 2 kom/m'

Izolacijske ploče EPS – F, stabilizirane, teško zapaljive i izrađene bez regenerata, prema HRN EN 13163, sa prekopom ,dimenzija 100 cm x 50 cm, debljine 10 cm, postaviti na OSNOVNI RUBNI PROFIL - Al te slijedom po čitavoj fasadnoj plohi.

- Ploče se lijepe sa GRAĐEVINSKIM LJEPILOM. Ljepilo se nanosi na ploče trakasto 5 cm oko ruba ploče i još 6 mrlja (točaka). Utrošak oko 5 kg/m<sup>2</sup>.

Špalete izvesti sa pločama EPS – F debljine 3 cm. Punoplošna izolacija mora pokriti čelo ploče špalete. Ljepe se sa građevinskim ljepilom i pričvrste sa Pričvrstnicama za stiropor 2 kom/m'.

Ploče učvrstiti sa PRIČVRSTNICAMA dužine 180 mm najranije 24 sata nakon lijepljenja, na uglovima, na krajevima sustava i oko otvora najmanje 2 kom/m<sup>2</sup>. Broj pričvrstnica prema proračunu specificiranog sustava. Montirati minimalno 6 pričvrstnica po m<sup>2</sup> plohe.

U svemu izvesti prema preporukama proizvođača sustava.

**Dobava i ugradnja materijala za izvedbu POVEZANOG SUSTAVA ZA VANJSKU TOPLINSKU IZOLACIJU ( ETICS ) NA OSNOVI EPS – F**

Najmanje 24 sata prije nanošenja prvog sloja ljepila oko kuteva otvora, prozora i vrata dijagonalno se na EPS - F postavljaju trake mrežice dimenzija 500 mm x 250 mm, utisnu u ljepilo i zaglade.

Na uglovima zgrade i na kutovima oko otvora prozora i vrata ugrađuje se KUTNI PROFIL SA STAKLENOM MREŽICOM zaljepi se građevinskim ljepilom na EPS - F. (1 kg/m')

Na ploče EPS – F nanosi se metalnom gladilicom prvi sloj GRAĐEVINSKOG LJEPILA u debljini oko 2 mm i širini 1.10 m – 1.20 m i odmah utisne ALKALNO POSTOJANA STAKLENA MREŽICA sa preklopima  $\geq 10$  cm.

Drugi sloj ljepila nanjeti u debljini 2 mm. utrošak ljepila 4 – 5 kg/m<sup>2</sup>, a mrežice 1.10 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>.

U svemu izvesti prema preporukama proizvođača sustava

**Završno-zaštitna ukrasna žbuka.**

prednamaz za 100 % silikatnu žbuku SILIKATNA ŽBUKA 100 %, veličina zrna do 2 mm

boja: bijela ili po izboru investitora

Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.

a/ fasadna ploha	m <sup>2</sup>	650,25
b/ špaleta š=20-40 cm	m <sup>2</sup>	38,65

**1.6.3. Dobava materijala i izvedba sokla objekta na sljedeći način:**

**a/ hidroizolacija**

Dobava i ugradnja materijala za izvedbu vertikalne hidroizolacije podnožja zida - sokla vanjskih zidova do OSNOVNOG RUBNOG PROFILA fasadnog toplinskog sustava, visine min. 30 cm. Izvesti sljedeće radove:

- hladni bitumenski prednamaz
- bitumenska savitljiva hidroizolacijska traka za zaštitu od vlage, d = 4 mm, (zavarena na podlogu)

U svemu prema preporukama  
 proizvođača. Obračun po izvedenoj  
 površini

m<sup>2</sup> 38,65

**b/ termoizolacija**

Dobava i ugradnja ploča ekstrudiranoga  
 polistirena ( hrapave površine ) d = 8 cm,  
 gustoće 32 kg/m<sup>3</sup> sa preklopima, za  
 toplinsku izolaciju podnožja zida Ugraditi  
 na sloj hidroizolacije njenim točkastim  
 grijanjem i mehanički pričvrstiti sa  
 pričvrstnicama uz Osnovni profil, min 2  
 kom/m<sup>1</sup>

U svemu prema preporukama  
 proizvođača. Obračun po izvedenoj  
 površini

m<sup>2</sup> 38,65

**c/završni sloj**

Dobava potrebnog materijala i izrada  
 završnog sloja na podlogu armiranog  
 cementnog ljepila na podnožju zida  
 Završni se sloj izvodi kao :  
 mozaik žbuka po izboru projektanta (   
 izvesti žbuku kvalitete kao Teraplast  
 proizvođača Samoborka ili  
 jednakovrijedne kvalitete). Boja kao  
 prirodni kulir odnosno prema izboru  
 investitora

m<sup>2</sup> 38,65

1.6.4. Dobava svog potrebnog materijala te  
 izvedba grube i fine žbuke dimnjaka  
 građevine.

Nakon izvedbe grube i fine žbuke izvesti  
 završni sloj identičan plohamo pročelja.

Izvedba potrebne zaštite krovne plohe i  
 pripadne skele u cijeni stavke.

m<sup>2</sup> 12,00

1.6.5. Dobava svog potrebnog materijala i bojne  
 podgleda strehe lazurnom bojom u tri  
 sloja. Boja po izboru projektanta.

Komplet do pune gotovosti i  
 funkcionalnosti stavke.

m<sup>2</sup> 145,98

1.6.6. Režijski sati djelatnika za razne radove.  
 Sve radove iz stavke upisuje nadzorni  
 inženjer u dnevnik i obračunava prema  
 stvarno utrošenom broju sati.

*nkvradnik* sati 10,00

*kvradnik* sati 10,00

*vkvradnik* sati 10,00

**1.6. FASADERSKI RADOVI**

## 1.7. LIMARSKI RADOVI

**NAPOMENA:** u jediničnu cijenu stavke obavezno uključiti svu skelu potrebnu za izvođenje radova, sve mjere osiguranja radnika i prolaznika, sva potrebna premještanja instalacija za potrebe izvođenja radova, vraćanje istih na mjesto i u prvobitno stanje funkcionalnosti; utovar materijala preostalog od radova i odvoz na gradsku deponiju koju odredi investitor, odnosno sortiranje i deponiranje na mjesto koje odredi investitor. Također u jediničnu cijenu uključiti sva potrebna osiguranja i podupiranja kod izvođenja radova, kao i čišćenje prostora po dovršetku radova, a sve do potpune gotovosti stavke - ako opisom stavke nije drugačije određeno.

Prije pristupa izradi, izvođač je dužan pregledati kompletnu dokumentaciju te sve nejasnoće ili eventualne neispravnosti raspraviti s nadzornim inženjerom i projektantom. U cijeni uključena izrada radioničkih nacрта, koje je izvođač dužan prije početka radova dostaviti i dati na ovjeru projektantu!

*Koristiti pocinčani plastificirani lim. Za opšave koristiti jednakovrijedan materijal debljine lima  $d=0,55$  mm.*

	Jedinica mjere JM	Količina kol	Jedinična cijena JC	Iznos
1.7.1. Dobava, montaža potrebnog materijala(plastificirani, pocinčani Fe lima) i izrada krovnih žljebova s vanjskim i unutarnim kutom, polukružne izvedbe, veličine RŠ 33 cm ,debljina lima 0,55 cm, boja kao osnovna pozicija s potrebnim kukama, pričvrstiti na svakoj roženici ili pogodnoj strešnoj dasci(min. debljine 30 mm)dodatak sredstava za brtvljenje o ljepljenje te odgovarajućih zakovica (poštivati propise proizvođača!), stručno montirati u padu, uključujući upuštanje žljebnih kuka.  Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m	83,80		
1.7.2. Dobava, montaža potrebnog materijala(plastificirani, pocinčani Fe lima) i izrada krovnih odvodnih cijevi sa dvostrukim prevojem, veličine $\varnothing 120$ mm boje kao krovni žljeb, uklj. Potrebne cijevne obujmice .Stručno montirati.  Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m	59,00		
1.7.3. Dobava i montaža cijevnog koljena (od plastificiranog, pocinčanog Fe lima u biji žljeba i vertikale) debljine 0,7 mm, vučeno $\varnothing 120$ mm +1,0 m1 cijevi. Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	kom	24,00		



1.7.4.	Dobava novih obujmica za žljebove te montaža ranije demontiranih krovnih vertikala od plastificiranog, pocinčanog Fe lima, debljine 0,55 mm.  Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	kom	24,00
1.7.5.	Dobava svog potrebnog materijala(plastificirani, pocinčani Fe lima) i izvedba veterlajsne, razvijenen širine 50 cm.Stručno montirati. Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m	37,42
1.7.6.	Dobava svog potrebnog materijala(plastificirani, pocinčani Fe lima) i izvedba zidnog lima, razvijenen širine 75 cm. Sva kitanja i pričvrсна sredstva u cijeni stavke.Stručno montirati. Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m	24,02
1.7.7.	Dobava svog potrebnog materijala(plastificirani, pocinčani Fe lim) i izvedba zidnog lima, razvijenen širine 75 cm. Sva kitanja i pričvrсна sredstva u cijeni stavke. Ispod lima položiti sloj bitumenizirane krovne ljepenke. U cijenu su uključene vrijednosti svih radova i materijala.Stručno montirati.  Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m	7,00
1.7.8.	Dobava svog potrebnog materijala(plastificirani, pocinčani Fe lima) i izvedba opšava dimnjaka(dimnjak tlocrtnih dimenzija 45x45 cm), razvijenen širine 50 cm.Stručno montirati.  Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	kom	6,00
1.7.9.	Razni nespecificirani opšavi u kvaliteti lima kao osnovna pozicija(plastificirani, pocinčani Fe lim).		
	Razvijene širine do 20 cm	m	16,00
	Razvijene širine 20-55 cm	m	16,00

- 1.7.10. Izmicanje postojećeg spoj vertikalnih odvodnih cijevi na horizontalni kanalizacijski razvod. Komplet sa svim potrebnim radovima, materijalom i opremom do funkcionalnosti stavke. Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke. kom 8,00

## 1.7. LIMARSKI RADOVI

## 1.8. KROVOPOKRIVAČKI RADOVI

**NAPOMENA:** u jediničnu cijenu stavke obavezno uključiti svu skelu potrebnu za izvođenje radova, sve mjere osiguranja radnika i prolaznika, sva potrebna premještanja instalacija za potrebe izvođenja radova, vraćanje istih na mjesto i u prvobitno stanje funkcionalnosti; utovar materijala preostalog od radova i odvoz na gradsku deponiju koju odredi investitor, odnosno sortiranje i deponiranje na mjesto koje odredi investitor. Također u jediničnu cijenu uključiti sva potrebna osiguranja i podupiranja kod izvođenja radova, kao i čišćenje prostora po dovršetku radova, a sve do potpune gotovosti stavke - ako opisom stavke nije drugačije određeno.

Prije pristupa izradi, izvođač je dužan pregledati kompletnu dokumentaciju te sve nejasnoće ili eventualne neispravnosti raspraviti s nadzornim inženjerom i projektantom. U cijeni uključena izrada radioničkih nacrti, koje je izvođač dužan prije početka radova dostaviti i dati na ovjeru projektantu!

	<i>Jedinica mjere</i> JM	<i>Količina</i> kol	Jedinična cijena JC	Iznos
1.8.1. Dobava i ugradnja prvoklasnog dvostrukoutorenog glinenog crijepa pokrivanje prema uputama proizvođača. Crijep jednako vrijedan kao Tondach Kontinental . Crijep obavezno pričvrstiti čavlicima u svim uvalama na grebenima, sljemenu i na donjem rubu krovišta. Pričvršćenja izvesti u pojasu od 1m horizontalne projekcije .U cijenu uključiti sve potrebne fazonske komade nužne za urenoi kompletno rješavanje svih detalja kao i sve potrebne elemente pokrova za odzračivanje krova.(mrežice Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.		m <sup>2</sup>	368,95	

1.8.2.	<p>Dobava i ugradnja sljemenjaka sukladnih vrsti pokrovan, na sljemena krova.Sljemenjake ugraditi na sljemenu letvu, u svemu prema uputama proizvođača.U cijenu uključiti sav potreban pričvrtni materijal i traku za suhu izvedbu konstrukcije.Obračun po stvarnoj dužini izvedenog pokrivanja u 1 m pokrivanja sljemena.</p> <p>Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.</p>	m	30,20
1.8.3.	<p>Dobava i ugradnja sljemenjaka sukladnih vrsti pokrovan, na grebenu krova.Sljemenjake ugraditi na grebenu letvu, u svemu prema uputama proizvođača.U cijenu uključiti sav potreban pričvrtni materijal i traku za suhu izvedbu konstrukcije.Obračun po stvarnoj dužini izvedenog pokrivanja u 1 m pokrivanja grebena.</p> <p>Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.</p>	m	8,00
1.8.4.	<p>Dobava i ugradnja tipskih snjegobrana u 4 reda (postaviti elemente u formi šahovskog polja) duž streha krova.Postaviti u jednom redu 1 snjegobran po 1m' strehe.</p> <p>Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.</p>	kom	192,00

## 1.8. KROVOPOKRIVAČKI RADOVI

## 1.9. STOLARSKI RADOVI

**NAPOMENA:** u jedinične cijene stavki obavezno uključiti sve nabave, transporte i ugradnje materijala, sav potrebni rad, osnovni i pomoćni materijal i pomoćne radnje, pokretnu skelu; razne pripomoći, sitni spojni ,materijal i pričvrtna sredstva i sl., a sve do potpune funkcionalne gotovosti pojedine stavke, uključivo čišćenje nakon dovršetka i u tijeku radova - ako opisom stavke nije drugačije određeno.

Sva vanjska PVC stolarija predviđena je da se izradi po narudžbi, prema odabiru investitora, te prema standardnim detaljima proizvođača-izvođača, čije dubine 70 mm , krila visine 78 i 105mm (sistem TROCAL INNNOVA-A5 ALU CLIP ili sistem odgovarajućih karakteristika sistema).

Sistem mora zadovoljiti Tehničke propise za prozore i vrata NN 6/06, slijedećih minimalnih tehničkih karakteristika sistema:

Propusnost zraka –prema HRN EN 12207:2001 - Razredba EN12207:1999 -

Otpornost na opterećenje vjetrom – prema HRN EN 12210:2001,

i HRN EN 12210/AC:2005 - Razredba EN12210:1999 i EN12210:1999/AC:2002 – debljine 4+16argon+4mm,kvaliteta stakla A- HRN E1. 011.

Vrste otvaranja: prema shemama.

Tolerancija oblika profila prema EN 12020-2.

otpornost na opterećenje vjetrom, prolazak topline, zvučna izolacija).

prostor između zida i bravarske konstrukcije.

Napomena:

Prije izvedbe sve mjere obavezno provjeriti na licu mjesta.

**BRAVARSKI RADOVI I**

**PREGRADE**

radioničke nacрте ovjerava projektant, te detaljima iz projekta.

Vrata, prozore i stijene izraditi iz profila atestiranog PVC sistema, osnovne ugradbene min. razred 3 (3-9 m<sup>3</sup>/hm<sup>2</sup> pri 100Pa)

Vodonepropusnost –prema HRN EN 12208:2001- Razredba EN12208:1999 – min. razred 7A ( $\Delta p=300$  Pa)

min. razred C3

Ostakljenje izolacijskim staklom sa LOW-E premazom - Ug=1,1W/m<sup>2</sup>K,

Sistem i uvjeti ugradnje moraju osigurati da prilikom ugradnje budu zadovoljena sva prije navedena tehnička svojstva sistema (propusnost zraka, vodonepropusnost

Brtvljenje između krila i štoka je izvedeno pomoću dviju EPDM brtvi- srednje brtve i brtve krila . Staklo se učvršćuje pomoću unutarnje letvice s držačem, te brtvi EPDM brtvama s obje strane.

Riješenje toplinskog mosta između građ. konstrukcije i bravarije riješiti zaptivanjem trajnim plastoelastičnim kitom, a spoj PVC okvira i zida po opsegu profila popuniti termo-izolacionom trakom-brtvom koja u dotiru sa zrakom ekspandira i popunjava. prostor između zida i bravarske konstrukcije

Napomena:

Prije izvedbe sve mjere obavezno provjeriti na licu mjesta

	<i>Jedinica mjere</i> JM	<i>Količina</i> kol	Jedinična cijena JC	Iznos
1.9.1. Pažljiva demontaža postojeće drvene ili metalne stolarije(bravarije)sa što manje oštećenja zida, špaleta i poda, a nakon izbjanja ostatke odvesti na deponij.Demontažu vršiti neposredno pred ugranju, kako bi otvor zgrade bio pod kontrolom od štetnog djelovanja atmosferilija ili ulaza neovlaštenih osoba. Stavke 0,00-4,00m <sup>2</sup> . Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.				
	kom	18,00		

- 1.9.1. Pažljiva demontaža postojeće drvene ili metalne stolarije(bravarije)sa što manje oštećenja zida, špaleta i poda, a nakon izbjanja ostatke odvesti na deponij.Demontažu vršiti neposredno pred ugranju, kako bi otvor zgrade bio pod kontrolom od štetnog djelovanja atmosferilija ili ulaza neovlaštenih osoba. Stavke preko 4,00m2 .
- Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke. kom 2,00
- 1.9.2. Izrada dobava i montaža višedjelne ulazne stijene dim. 200x230 cm sa dvokrilnim vratima.Stijenu izvesti prema shemi stolarije PVC bravarija pozicija broj (13) Boja bijela.Profili stjene i ispuna prema shemi, opisu i općim uvjetima.U cijenu uključiti sav potrebn materijal, okov uključujući kvaku od inoxa i pribor za ugradnju te ostakljenje.Staklo izo 4x16argonx4 jedno staklo Lowe-e punjeno plinom argonom.Sa vanjske strane staviti pokrovne letve između dovratnika i zida. Obračun po komadu. kom 1,00
- 1.9.3. Izrada, dobava i montaža ulaznih jednokrilnim vratima dim. 105x240 cm s.Izvesti prema shemi stolarije PVC bravarija pozicija broj (2) Boja bijela.Profili stjene i ispuna prema shemi, opisu i općim uvjetima.U cijenu uključiti sav potrebn materijal, okov uključujući kvaku od inoxa i pribor za ugradnju te ostakljenje.Staklo izo 4x16argonx4 jedno staklo Lowe-e punjeno plinom argonom.Sa vanjske strane staviti pokrovne letve između dovratnika i zida. Obračun po komadu. kom 1,00
- 1.9.4. Izrada, dobava i montaža stijene.Izvesti prema shemi stolarije PVC bravarija odnosno prema dtim pozicijama. Boja bijela.Profili stjene i ispuna prema shemi, opisu i općim uvjetima.U cijenu uključiti sav potrebn materijal, okov uključujući kvaku od inoxa i pribor za ugradnju te ostakljenje.Staklo izo 4x16argonx4 jedno staklo Lowe-e punjeno plinom argonom.Sa vanjske strane staviti pokrovne letve između dovratnika i zida. Obračun po komadu.U cijenu uključiti unutarnju i vanjsku prozorsku klupčicu.

	MODULARNE DIMEZIJE		
1.9.4.a.	PROZOR OZ (jednokrilni)dim 50X80cm stjenu izvesti prema shemi PVC bravarije pozicija broj (11)	kom	1,00
1.9.4.b.	PROZOR OZ (jednokrilni)dim 80X80cmstjenu izvesti prema shemi PVC bravarije pozicija broj (14)	kom	2,00
1.9.4.c.	PROZOR OZ (jednokrilni)dim 80X80cmstjenu izvesti prema shemi PVC bravarije pozicija broj (10)	kom	1,00
1.9.4.d.	PROZOR OZ (jednokrilni) dim 85X80cmstjenu izvesti prema shemi PVC bravarije pozicija broj (9)	kom	1,00
1.9.4.e.	PROZOR OZ (jednokrilni) dim 80X100cmstjenu izvesti prema shemi PVC bravarije pozicija broj (12)	kom	5,00
1.9.4.f.	PROZOR OZ(dvokrilni) dim 160X80cmstjenu izvesti prema shemi PVC bravarije pozicija broj (8)	kom	1,00
1.9.4.g.	PROZOR OZ (jednokrilni) dim 100X120cmstjenu izvesti prema shemi PVC bravarije pozicija broj (1)	kom	1,00
1.9.4.h.	PROZOR OZ (dvokrilni) dim 140X145cmstjenu izvesti prema shemi PVC bravarije pozicija broj (7)	kom	1,00
1.9.4.i.	PROZOR OZ (dvokrilni) dim 150X145cmstjenu izvesti prema shemi PVC bravarije pozicija broj (6)	kom	4,00
1.9.4.j.	PROZOR OZ (trokrilni) dim 200X145cmstjenu izvesti prema shemi PVC bravarije pozicija broj (5)	kom	2,00
1.9.4.k.	PROZOR OZ (trokrilni) dim 235X145cmstjenu izvesti prema shemi PVC bravarije pozicija broj (4)	kom	3,00
1.9.4.l.	PROZOR OZ (trokrilni) dim 300X145cmstjenu izvesti prema shemi PVC bravarije pozicija broj (3)	kom	1,00

## 1.9. STOLARSKI RADOVI

## 1.10. ELEKTROINSTALACIJE

	<i>Jedinica mjere</i>	<i>Količina</i>	Jedinična cijena	Iznos
	<i>JM</i>	<i>kol</i>	JC	
1.10.1. PRIKLJUČNI ORMAR "KPMO". Demontaža postojeće mjerne opreme unutar zgrade izmještanje kompletne instalacije i ugradnja novog KPMO na pročelje prema uvjetima distributera uključivo sa samim ormarićem.  Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	kom	3,00		
1.10.2. Dobava i montaža razvodne ploče "Domino" s ugrađenim :1 kom razdjelnik s montiranih 10 komada osigurača D II 25A/6-16A1 kom kutije PS-49 u cijenu uračunati demontažu postojeće razvodne ploče.  Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	kom	4,00		
1.10.3. Izrada podžbuknog razvoda za rasvjetu izvedeno kabelom PP-Y 3 x 1,5 mm sa plastično savitljivom cijevi fi 16 i sa svim razvodnim kutijama. Prosječna dužina kabela cca 10 m1.  Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	kom	5,00		
1.10.4. Dobava i montaža serijskog prekidača podžbuknog. Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	kom	5,00		
1.10.5. Dobava i ugradnja zidne svjetiljke kaoBeaumont zidna Massive svjetiljka [ MASSIVE 16120/47/10 ] odnsono jednako vrijedna prema izboru investitora.  Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	kom	4,00		
1.10.6. Ispitivanje elektroinstalacije te izdavanje atesta o otporu izolacije, zaštite od dodirnog napona i ekvipotencijalima met. masa, te predaja istog u nadležni HEP ODO i korisniku.	kom	1,00		

### 1.10. ELEKTROINSTALACIJE :

### 1.11. GROMOBRANSKE INSTALACIJE

	<i>Jedinica mjere</i>	<i>Količina</i>	Jedinična cijena	Iznos
	<i>JM</i>	<i>kol</i>	JC	
1.11.1. Dobava i montaža razvoda gromobransku instalacija. Aluminijske trake Al promjera 10mm sa odgovarajućim tipskim nosačima za montažu na EPS izolacijske ploče. Komplet sa svim pričvrstnim sredstvima spojeva razvoda po krovnim ploham, brtvenim i spojnim materijalom, zidnim nosačima sa odstožnikom.				
a/ usponski razvod	m'	34,00		
b/ horizontalni razvod	m'	67,00		
1.11.2. Dobava materijala i izvedba prespoja na krovnu gromobransku instalaciju. Potrebna duljina spojne trake 1,5 m. Spoj izvesti osigiranjem dobre galvanske veze.	kom	10,00		
1.11.3. Dobava materijala i izvedba prespoja na gromobransku instalaciju u zemlji. Potrebna duljina spojne trake 1 m. Spoj izvesti osigiranjem dobre galvanske veze.	kom	10,00		
1.10.4. Dobava i ugradnja ormarića za mjerni spoj tipa GOMS 01 veličine 230x180x90 namjenjen za smještaj mjernog mjesta unutar zida. Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	komplet	6,00		
1.11.4. Sonda sa pločicom tip SSP 01 namjenjena je za izradu uzemljenja. Sastavljena je od sonde duljine 1500 mm, 2 pločice 80 mm x 80 mm, 4 vijka M8 i 4 matice M8. Izrađena je prema propisima i standardima	komplet	8,00		
1.11.5. Ispitivanja i mjerenja sa izdavanjem ispitnih listova za: -kontrolu gromobranskog uzemljenja na svim odvodima te provjera otpora svih spojeva u gromobranskoj instalaciji	komplet	1,00		

## **1.11. GROMOBRANSKA INSTALACIJA :**

## **1.12. BRAVARSKI RADOVI**



	<i>Jedinica mjere</i>	<i>Količina</i>	Jedinična cijena	Iznos
	<i>JM</i>	<i>kol</i>	JC	
1.12.1. Dobava i montaža na zid i parapetni zid uz stepenice rukohvata izvedenog od INOX cijevi ø 5cm.U stavku uključiti sav pričvrсни materijal, rozete i ostalo. Obračun po m'.				
Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	m'	11,00		
1.12.2. Dobava i montaža na zid četverodjelnog nosača za zastave izvedenog od INOX cijevi ø 3-4cm.U stavku uključiti sav pričvrсни materijal, rozete i ostalo. Obračun po kom.				
Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	kom	1,00		

## 1.12. BRAVARSKI RADOVI:

## 1.13. PLINSKE INSTALACIJE

**NAPOMENA:** u jedinične cijene stavki obavezno uključiti sve nabave, Transporte i ugradnje materijala, sav potrebni rad, osnovni i pomoćni materijal i pomoćne radnje, razne pripomoći, sitni spojni ,materijal i pričvrсна sredstva i sl., a sve do potpune funkcionalne gotovosti vanjskog razvoda plinske instalacije i sve to prema prethodno ishodenim tehničkim uvjetima nadležnog distributera "PLIN KONJŠČINA" d.o.o. za distribuciju i opskrbom plina , Jertovec 150, Konjščina

	<i>Jedinica mjere</i>	<i>Količina</i>	Jedinična cijena	Iznos
	<i>JM</i>	<i>kol</i>	JC	
1.13.1. Demontaža kompletnog postojećeg vanjskog razvoda plinskih instalacija . Utovar u transportno sredstvo i odvoz na deponiju u cijeni stavke.	kom	1,00		
1.13.2. Demontaža postojećeg fasadnog plinskog ormarića.Utovar u transportno sredstvo i odvoz na deponiju u cijeni stavke.	kom	2,00		
1.13.3. Montaža plinskih vodova od plinomjera do trošila crnih čeličnih cijevi. U cijenu cijevi potrebno je obračunati dobava cijevi i savog spojnog, brtvenog i ovjesni materijal.				
1.13.3.a cijevi fi21,2x2,65 mm	m'	25,00		
1.13.3.b cijevi fi26,9x2,65 mm	m'	3,00		

1.13.3.c	cijevi fi33,7x3,25 mm	m'	3,00
1.13.4.	Dobava i montaža INOX fasadnog plinskog ormarića dimenzija 1100x900x400 odnosno prema uvjetima ovlaštenog distributera sa svim pričvrsnim materijalom	kom	2,00
1.13.5.	Ispitivanje na nepropusnost te izdavanje dokumentacije	kom	1,00
1.13.6.	Demontaža postojećih radijatora i ponovna ugradnja nakon zidanja parapetnih zidova sa prelaganjem prema potrebi postojeće instalacije obračunati dobavui ugradnju cijevi, svog spojnog brtvenog i ovjesnog materijal.		
	Komplet do pune gotovosti i funkcionalnosti stavke.	kom	2,00
1.13.7.	Režijski sati djelatnika za razne radove. Sve radove iz stavke upisuje nadzorni inženjer u dnevnik i obračunava prema stvarno utrošenom broju sati.		
	<i>nkV radnik</i>	sati	2,00
	<i>kv radnik</i>	sati	2,00
	<i>vkV radnik</i>	sati	2,00
1.13.8.	Bojanje i zaštita od korozije plinskih cijevi nakon provedenog ispitivanja prema uvjetima nadležnog distributera	m2	5,00

### 1.13. PLINSKA INSTALACIJE UKUPNO:

#### REKAPITLACIJA

<b>1.1. PRIPREMNI RADOVI, RUŠENJA I DEMONTAŽE</b>	
<b>1.2. ZIDARSKI RADOVI</b>	
<b>1.3. TESARSKI RADOVI</b>	
<b>1.4. ARMIRAČKI RADOVI</b>	
<b>1.5. BETONSKI RADOVI</b>	
<b>1.6. FASADERSKI RADOVI</b>	
<b>1.7. LIMARSKI RADOVI</b>	
<b>1.8. KROVOPOKRIVAČKI RADOVI</b>	
<b>1.9. STOLARSKI RADOVI</b>	
<b>1.10.ELEKTRINSTALACIJE</b>	
<b>1.11. GROMOBRANSKA INSTALACIJA</b>	
<b>1.12. BRAVARSKI RADOVI</b>	

<b>1.13. PLINSKA INSTALACIJE UKUPNO:</b>		
	<b>REKAPITULACIJA UKUPNO:</b>	
	<i>pdv 25%</i>	
	<b>SVEUKUPNO S pdv-om</b>	

udio vlasništva OPĆINE BUDINŠČINA 378/408 djela-što iznosi 92,6470588% od vrijednosti ukupne investicije		
	<i>pdv 25%</i>	
iznos koji plaća Općina Budinščina		

udio vlasništva HT- 30/408 djela-što iznosi 0,073529411% od vrijednosti ukupne investicije		
	<i>pdv 25%</i>	
iznos koji plaća HT		