

PJN 02/18 - TROŠKOVNIK

ADAPTACIJA VIŠESTAMBENE ZGRADE, KOMIŽA - II. FAZA

R.B.	OPIS STAVKE	J.MJ	KOL.	JED. CIJENA	IZNOS
1.	PRIPREMNI RADOVI, RUŠENJA I DEMONTAŽE				
1.1.	Demontaža vrata i prozora na građevini. U cijenu uključena demontaža, iznošenje, utovar i odvoz na deponiju, te troškovi sigurnosti na radu. Obračun po komadu demontiranog otvora. Ulazna vrata 135/200 cm. Ulazna vrata 152/230 cm . Vrata 70/210 cm.	kom kom kom	1,00 1,00 10,00		
1.2.	Rušenje (demontaža) nadvoja vrata u konobi - skladištu. U cijenu uključeno rušenje, spuštanje srušenog materijala, iznošenje, utovar i odvoz, te troškovi sigurnosti na radu i trošak deponije. Obračun po m ³ srušenog nadvoja u sraslom stanju (prije rušenja).	m ³	0,50		
1.3.	Rušenje postojeće unutrašnje žbuke debljine 2,00 cm. Rad obuhvaća ručno otucanje žbuke, prijenos šuta van objekta, utovar u kamion i odvoz na javnu deponiju. Stavkom su obuhvaćeni svi troškovi, troškovi transporta te takse za deponiju. Obračun po m ² srušene žbuke.	m ²	111,00		
1.4.	Čišćenje građevine od zaostalog šuta. U cijenu uključeno iznošenje, utovar i odvoz šuta i smeća na gradsku deponiju, te troškovi sigurnosti na radu i trošak deponije. Obračun po m ² površine objekta..	m ²	244,30		
	PRIPREMNI RADOVI, RUŠENJA I DEMONTAŽE UKUPNO				

2. ZEMLJANI RADOVI					
2.1.	Nabava, dovoz i ugradba "tampona" debljine 15 cm. U jediničnu cijenu uključena nabava, dovoz, zasipanje, razastiranje i planiranje materijala, te nabijanje do potrebne zbijenosti po projektnom rješenju ili uzancama struke, te ručni rad gdje nije moguć rad strojem. Obračun po m ³ ugrađenog materijala u zbijenom stanju.				
		m ³	14,00		
2.2.	Nabava, doprema i ugradnja drenažnih cijevi Φ 160 mm. U jediničnu cijenu stavke uključena omotavanje cijevi netkanim tekstilom, nabava, montaža i priključivanje na kanalizaciju drenaže. Obračun po m postavljene drenažne cijevi.				
		m	116,00		
ZEMLJANI RADOVI UKUPNO					

3. BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI					
<p>NAPOMENA:</p> <p>U jediničnu cijenu svih stavki uključena dostava dokaza o kvaliteti ugrađenog materijala i izvedenih radova, koje dokaze traže hrvatski Zakoni i propisi. Priznaju se isključivo dokazi izdati od ovlaštenih tvrtki u Republici Hrvatskoj. Isto vrijedi i za projekt betona.</p>					
3.1.	Dobava, ugradba i njega betona oznake C 25/30 u armiranobetonsku podnu ploču konobe debljine 10,00 cm. Beton kvalitete C 25/30. Ugradnja betona strojno sa pervibriranjem. Gornja površina ploče mora biti ravna i zaglađena. Obračun po m ³ ugrađenog betona.				
		m ³	9,50		
3.2.	Dobava, ugradba i njega betona oznake C 25/30 u armiranobetonske prefabricirane stepenike. Beton kvalitete C 25/30. Ugradnja betona strojno sa pervibriranjem. Gornja površina ploče mora biti ravna i zaglađena. . Obračun po m ³ ugrađenog betona.				
		m ³	0,50		
BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI UKUPNO					

4. PREGRADNI ZIDOVI I OBLOGE

U jedinične cijene uključeno je:

- dobava i ugradba metalne potkonstrukcije, po potrebi i ojačanja "UA" profilima d=2 mm, na mjestima vješanja sanit.opreme, dovratnika požarnih vrata, i ostalih većih opterećenja, po uputstvu proizvođača,
- dobava i ugradba gips-kartonskih ploča projektiranih zahtjeva i kvalitete,
- dobava i ugradba mineralne vune projektirane kvalitete i debljine,
- dobava i ugradba svih potrebnih fazonskih komada i opreme (kutne letvice, trajnoelastični kit, vatrootporni kit, brtve, filcevi, sitni spojni i potrošni materijal, ...),
- dobava i ugradba originalnih ojačanja potkonstrukcije na lokaciji gornjih kuhinjskih elemenata, od visine 140 cm - 160 cm, do visine 210 cm - 230 cm,
- bandažiranje i gletanje spojeva završnih površina do razine spremne za završno bojanje,
- krpanje, bandažiranje i gletanje otvora oko instalacijskih proboja (prodora) do razine spremne za završno bojanje,
- bandažiranje i obrada spoja izvedenih gips-kartonskih površina s postojećim armiranobetonskim i ostalim zidnim i stropnim plohami,
- dobava i ugradba posebnog fazonskog komada u podnožju gips-kartonskih ploča koji osigurava da ploče ne mogu biti oštećene vlagom ili vodom u fazi gradnje,
- dobava i ugradba cjelokupnog potrebnog materijala (filcevi, kitovi, elastične spojke i sl.), čija ugradba po uzancama struke i uputama proizvođača osigurava projektirani stupanj zaštite od buke pojedine pregrade,
- fiksiranje (učvršćenje) mineralne vune unutar zida na siguran način koji će onemogućiti pomicanje vune, i/ili "puzanje" iste prema podu s vremenom, odnosno koji će onemogućiti bilo kakav pomak vune i stvaranje "šupljih prostora",
- potpuna pripomoć izvoditelju hidroinstalaterskih radova prilikom ugradbe originalnih nosača WC školjke, umivaonika, bojlera, i sl., cjelokupan potreban rad i materijal.
- u stavku 7. uključena je i izrada obloge "geberit" konstrukcije-nosača zahodske školjke.

NAPOMENA:

U jediničnu cijenu svih stavki uključena dostava dokaza o kvaliteti ugrađenog materijala i izvedenih radova, koje dokaze traže hrvatski Zakoni i propisi. Priznaju se isključivo dokazi izdati od ovlaštenih tvrtki u Republici Hrvatskoj.

VAŽNO:

- Limene profile kao vodilice za limene CW stupove, na spoju s obodnim podovima, stropovima i zidovima, izvesti **OBAVEZNO** na pjenastoj, podložnoj traci.
- Spojeve gips-kartonskih ploča s obodnim zidovima i stropom izvesti kao otvorene fuge veličine 0,3 - 0,5 cm, i zatvoriti ih trajno-elastičnim, akrilnim kitom, te onemogućiti "kruti" spoj gips-kartonskih ploča i konstrukcijskih pozicija.
- Zabranjuje se izvedba elektro-kutija na nasuprotnim stranama zida, bez nužne razdaljine **IZMICANJA !!!**, minimalno 50 cm.
- Kod izvedbe spoja zida od armiranog betona i gips-kartona, spoj tih dvaju zidova ne smije biti "na sučeljak", već isti mora biti "premošten" vanjskom gips-kartonskom pločom.

4.1.	<p>Izrada pregradnih zidova, između prostorija debljine 10 cm u mokrim čvorovima.</p> <p>Zid je potrebno izvesti presjeka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dvije vlagootporne gips-kartonske ploče d=12,5 mm, - metalna potkonstrukcija iz originalnih "C" profila na osnovom međurazmaku 62,50 cm, d=50 mm, - mineralna vuna 50 kg/m³, d=40 mm, - dvije vlagootporne gips-kartonske ploče d=12,5 mm, ukupne debljine zida d=10,00 cm. <p>Uključivo dodatno ojačanje konstrukcije, radi vješanja opreme.</p> <p>Obračun po m² izrađenog zida.</p>	m ²	49,00		
4.2.	<p>Izrada vanjskih bočnih zidova, luminara debljine 12 cm sa vodoopornim cementnim pločama.</p> <p>Zid je potrebno izvesti presjeka:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dvije vlagootporne gips-kartonske ploče d=12,5 mm, - metalna potkonstrukcija iz originalnih "C" profila na osnovom međurazmaku 62,50 cm, d=70 mm, - mineralna vuna 50 kg/m³, d=70 mm, - dvije vodooporne cementne ploče d=12,5 mm, ukupne debljine zida d=12,00 cm." <p>Obračun po m² izrađenog zida.</p>	m ²	3,00		
4.3.	<p>Izrada pregradnih zidova, između prostorija od industrijskih ploča kao FunderMax debljine 18 mm..</p> <p>Pregradni zid se izvodi po preporuci proizvođača odabranih ploča. Boja po izboru projektanta.</p> <p>Stavkom je obuhvaćen sav potreban rad i materijal.</p> <p>Obračun po m² izrađenog zida.</p>	m ²	28,00		
PREGRADNI ZIDOV I OBLOGE UKUPNO					

5.	ČELIČNA KONSTRUKCIJA I LIMARSKI RADOVI				
<p>NAPOMENA:</p> <p>U jediničnu cijenu svih stavki uključena dostava dokaza o kvaliteti ugrađenog materijala i izvedenih radova, koje dokaze traže hrvatski Zakoni i propisi. Priznaju se isključivo dokazi izdati od ovlaštenih tvrtki u Republici Hrvatskoj. Kao nužan dokaz potreban je dokaz o kvaliteti izvedenog temeljnog premaza, i završnog premaza boje.</p>					

5.1.	<p>Nabava materijala i izrada podupora najdonje međukatne konstrukcije i nadvoja prolaza podruma, čeličnim profilima..</p> <p>Čelični profili su L profili 90/150mm, čelične cijevi 90/150 mm za međukatno konstrukciju i UPN 220 profili za nadvoj u podrumu. Svi čelični profili su antikorozivno zaštićeni i bojani u boji po izboru projektanta.</p> <p>Stavkom je obuhvaćen sav spojni materijal, pričvršćujući materijal, materijal za brtvljenje, antikorozivna zaštita i bojanje. Sve izvesti u skladu sa detaljima iz izvedbenog projekta, te dogovorima i odobrenjima glavnog projektanta.</p> <p>Obračun po kg postavljene konstrukcije.</p> <p>- Čelični L profili 90/150/10 mm. - Čelične četvrtane cijevi 90/150/10 mm. - Čelični UPN profili 220 mm.</p>				
ČELIČNA KONSTRUKCIJA I LIMARSKI RADOVI UKUPNO		kg	960,00		
		kg	2.073,00		
		kg	118,00		

6. VANJSKA STOLARIJA					
<p>NAPOMENA: U jediničnu cijenu svih stavki uključena dostava dokaza o kvaliteti ugrađenog materijala i izvedenih radova, koje dokaze traže hrvatski Zakoni i propisi. Priznaju se isključivo dokazi izdati od ovlaštenih tvrtki u Republici Hrvatskoj. Pri navedenom se podrazumijevaju dokazi za svaki pojedini element sheme: drvo, brtva, staklo, okov, ali i nužno za shemu kao gotov proizvod.</p>					
6.1.	<p>Izrada, doprema i ugradnja dvokrilnih vrata ulaza u konobu izvedenih od drvenih škurama, zidarskog otvora 135/210 cm, POZ 1.</p> <p>Izrada, isporuka i postava dvokrilnih zaokretnih, dvokrilnih drvenih vrata izvedenih od drvenih škura, od hrastovog punog drva. Drvo vrata se zaštićuje bezbojnim dvokomponentnim mat lakom otpornog na atmosferilije i UV zračenje (marine). Na spoju dovratnika i zida završni poklopni profil.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti izradu radioničkog nacрта, sav spojni i pričvršni materijal kao potreban propisani okov i patent brava. Sve izvesti u skladu sa shemama iz izvedbenog projekta, te dogovorima i odobrenjima glavnog projektanta. Mjere obavezno provjeriti na objektu.</p> <p>Obračun po komadu kompletno ugrađenih vrata dovedenih do pune funkcionalnosti.</p> <p>- Dimenzija zidarskog otvora 135/210 cm</p>				
		kom	1,00		

6.2.	<p>Izrada, doprema i ugradnja dvokrilnih vrata ulaza u konobu izvedenih od drvenih škurama, zidarskog otvora 152/230 cm, POZ 2.</p> <p>Izrada, isporuka i postava dvokrilnih zaokretnih, dvokrilnih drvenih vrata izvedenih od drvenih škura, od hrastovog punog drva. Drvo vrata se zaštićuje bezbojnim dvokomponentnim mat lakom otpornog na atmosferilije i UV zračenje (marine). Na spoju dovratnika i zida završni poklopni profil.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti izradu radioničkog nacrt, sav spojni i pričvrсни materijal kao potreban propisani okov i patent brava. Sve izvesti u skladu sa shemama iz izvedbenog projekta, te dogovorima i odobrenjima glavnog projektanta. Mjere obavezno provjeriti na objektu.</p> <p>Obračun po komadu kompletno ugrađenih vrata dovedenih do pune funkcionalnosti.</p> <p>- Dimenzija zidarskog otvora 152/230 cm</p>	kom	1,00		
6.3.	<p>Izrada, doprema i ugradnja dvokrilnih ostakljenih prozora sa drvenom škurama i unutrašnjim škuretama, zidarskog otvora 75/100 cm, POZ 3.</p> <p>Izrada, isporuka i postava dvokrilnih zaokretnih, ostakljenih prozora sa dvokrilnom drvenom škurom i unutrašnjim škuretama, od hrastovog punog drva. Drvo prozora i škure se zaštićuje bezbojnim dvokomponentnim mat lakom otpornog na atmosferilije i UV zračenje (marine). Ostakljenje staklom float IZO 6+14+6 mm-low-e. Na spoju dovratnika i zida završni poklopni profil.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti izradu radioničkog nacrt, sav spojni i pričvrсни materijal kao potreban propisani okov. Sve izvesti u skladu sa shemama iz izvedbenog projekta, te dogovorima i odobrenjima glavnog projektanta. Mjere obavezno provjeriti na objektu.</p> <p>Obračun po komadu kompletno ugrađenih prozora dovedenih do pune funkcionalnosti.</p> <p>- Dimenzija zidarskog otvora 75/100 cm</p>	kom	1,00		
6.4.	<p>Izrada, doprema i ugradnja dvokrilnih ostakljenih prozora sa drvenom škurama i unutrašnjim škuretama, zidarskog otvora 95/66 cm, POZ 4.</p> <p>Izrada, isporuka i postava dvokrilnih zaokretnih, ostakljenih prozora sa dvokrilnom drvenom škurom i unutrašnjim škuretama, od hrastovog punog drva. Drvo prozora i škure se zaštićuje bezbojnim dvokomponentnim mat lakom otpornog na atmosferilije i UV zračenje (marine). Ostakljenje staklom float IZO 6+14+6 mm-low-e. Na spoju dovratnika i zida završni poklopni profil.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti izradu radioničkog nacrt, sav spojni i pričvrсни materijal kao potreban propisani okov. Sve izvesti u skladu sa shemama iz izvedbenog projekta, te dogovorima i odobrenjima glavnog projektanta. Mjere obavezno provjeriti na objektu.</p> <p>Obračun po komadu kompletno ugrađenih prozora dovedenih do pune funkcionalnosti.</p> <p>- Dimenzija zidarskog otvora 95/66 cm</p>	kom	1,00		

6.5.	<p>Izrada, doprema i ugradnja dvokrilnih ostakljenih prozora sa drvenom škurama i unutrašnjim škuretama, zidarskog otvora 116/140 cm, POZ 5.</p> <p>Izrada, isporuka i postava dvokrilnih zaokretnih, ostakljenih prozora sa dvokrilnom drvenom škurom i unutrašnjim škuretama, od hrastovog punog drva. Drvo prozora i škure se zaštićuje bezbojnim dvokomponentnim mat lakom otpornog na atmosferilije i UV zračenje (marine). Ostakljenje staklom float IZO 6+14+6 mm-low-e. Na spoju dovratnika i zida završni poklopni profil.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti izradu radioničkog nacrt, sav spojni i pričvrtni materijal kao potreban propisani okov. Sve izvesti u skladu sa shemama iz izvedbenog projekta, te dogovorima i odobrenjima glavnog projektanta. Mjere obavezno provjeriti na objektu.</p> <p>Obračun po komadu kompletno ugrađenih prozora dovedenih do pune funkcionalnosti.</p> <p>- Dimenzija zidarskog otvora 116/140 cm</p>	kom	1,00		
6.6.	<p>Izrada, doprema i ugradnja dvokrilnih ostakljenih prozora sa drvenom škurama i unutrašnjim škuretama, zidarskog otvora 88/110 cm POZ 6.</p> <p>Izrada, isporuka i postava dvokrilnih zaokretnih, ostakljenih prozora sa dvokrilnom drvenom škurom i unutrašnjim škuretama, od hrastovog punog drva. Drvo prozora i škure se zaštićuje bezbojnim dvokomponentnim mat lakom otpornog na atmosferilije i UV zračenje (marine). Ostakljenje staklom float IZO 6+14+6 mm-low-e. Na spoju dovratnika i zida završni poklopni profil.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti izradu radioničkog nacrt, sav spojni i pričvrtni materijal kao potreban propisani okov. Sve izvesti u skladu sa shemama iz izvedbenog projekta, te dogovorima i odobrenjima glavnog projektanta. Mjere obavezno provjeriti na objektu.</p> <p>Obračun po komadu kompletno ugrađenih prozora dovedenih do pune funkcionalnosti.</p> <p>- Dimenzija zidarskog otvora 88/110 cm</p>	kom	4,00		
6.7.	<p>Izrada, doprema i ugradnja dvokrilnih ostakljenih prozora sa drvenom škurama i unutrašnjim škuretama, zidarskog otvora 96/140 cm POZ 7.</p> <p>Izrada, isporuka i postava dvokrilnih zaokretnih, ostakljenih prozora sa dvokrilnom drvenom škurom i unutrašnjim škuretama, od hrastovog punog drva. Drvo prozora i škure se zaštićuje bezbojnim dvokomponentnim mat lakom otpornog na atmosferilije i UV zračenje (marine). Ostakljenje staklom float IZO 6+14+6 mm-low-e. Na spoju dovratnika i zida završni poklopni profil.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti izradu radioničkog nacrt, sav spojni i pričvrtni materijal kao potreban propisani okov. Sve izvesti u skladu sa shemama iz izvedbenog projekta, te dogovorima i odobrenjima glavnog projektanta. Mjere obavezno provjeriti na objektu.</p> <p>Obračun po komadu kompletno ugrađenih prozora dovedenih do pune funkcionalnosti.</p> <p>- Dimenzija zidarskog otvora 96/140 cm</p>	kom	7,00		

6.8.	<p>Izrada, doprema i ugradnja jednokrilnog ostakljenog malog prozora luminara, zidarskog otvora 70/70 cm POZ 8.</p> <p>Izrada, isporuka i postava jednokrilnog otklopnog, ostakljenih prozora, od hrastovog punog drva. Drvo prozora se zaštićuje bezbojnim dvokomponentnim mat lakom otpornog na atmosferilije i UV zračenje (marine). Ostakljenje staklom float IZO 6+14+6 mm-low-e. Na spoju dovratnika i zida završni poklopni profil.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti izradu radioničkog nacrt, sav spojni i pričvrzni materijal kao potreban propisani okov. Sve izvesti u skladu sa shemama iz izvedbenog projekta, te dogovorima i odobrenjima glavnog projektanta. Mjere obavezno provjeriti na objektu.</p> <p>Obračun po komadu kompletno ugrađenog prozora dovedenih do pune funkcionalnosti.</p> <p>- Dimenzija zidarskog otvora 70/70 cm</p>	kom	1,00		
6.9.	<p>Doprema i ugradnja jednokrilnog ostakljenog krovnog prozora dimenzije 74/186 cm POZ 9.</p> <p>Izrada, isporuka i postava jednokrilnog otklopnog krovnog, ostakljenih prozora, od hrastovog punog drva. Drvo prozora se zaštićuje bezbojnim dvokomponentnim mat lakom otpornog na atmosferilije i UV zračenje (marine). Ostakljenje staklom float IZO 6+14+6 mm-low-e. Na spoju dovratnika i zida završni poklopni profil. Prozor je opremljen mehanizmom za automatsko otvaranje sa detektorom dima.</p> <p>Jediničnom cijenom obuhvatiti izradu radioničkog nacrt, sav spojni i pričvrzni materijal kao potreban propisani okov. Sve izvesti u skladu sa shemama iz izvedbenog projekta, te dogovorima i odobrenjima glavnog projektanta. Mjere obavezno provjeriti na objektu.</p> <p>Obračun po komadu kompletno ugrađenog prozora dovedenih do pune funkcionalnosti.</p> <p>- Dimenzija zidarskog otvora 74/186 cm.</p>	kom	1,00		
VANJSKA STOLARIJA UKUPNO					

REKAPITULACIJA - DIO I.

GRAĐEVINSKI RADOVI

1.	PRIPREMNI RADOVI, RUŠENJA I DEMONTAŽE	
2.	ZEMLJANI RADOVI	
3.	BETONSKI I ARMIRANOBETONSKI RADOVI	
UKUPNO GRAĐEVINSKI RADOVI:		

ZANATSKI RADOVI

4.	PREGRADNI ZIDOVI I OBLOGE	
5.	ČELIČNA KONSTRUKCIJA I LIMARSKI RADOVI	
6.	VANJSKA STOLARIJA	
UKUPNO ZANATSKI RADOVI:		

UKUPNO NETO VRIJEDNOST RADOVA

PDV(25%)

SVEUKUPNO (HRK)

U stavke uključena cijena sveukupnog rada, nabavka potrebnog materijala, primjena zaštite na radu, usluga prekrcaja i odvoz otpada na deponij.

Ponuditelj koji nije u sustavu PDV-a, na mjesto predviđeno za upis cijene ponude s PDV-om, upisuje isti iznos kao što je upisan na mjestu predviđenom za upis cijene ponude bez PDV-a, a mjesto predviđeno za upis iznosa poreza na dodanu vrijednost ostavlja prazno.

M.P. _____

PONUĐITELJ

U _____, 2018.godine

Potpis ovlaštene osobe ponuditelja