



Investitor:

**OPĆINA SVETI ILIJA**

Trg Josipa Godrijana 2, Sveti Ilijia

Građevina:

**ZGRADA DRUŠTVENOG DOMA**

- adaptacija

Lokacija:

Seketin, Vladimira Nazora 68

k.č.br 1720/4, k.o. Ilija

Predmet:

**TROŠKOVNIK**

- prva faza

A/ GRAĐEVINSKO-OBRNJIČKI RADOVI

Datum:

svibanj 2017.

Izradila:

Lidija Šantek, dipl.ing.arh.

Direktor:

Ivan Vindiš, dipl.ing.arh.



**A/ GRAĐEVINSKO - OBRTNIČKI RADOVI  
- prva faza rekonstrukcije**

Izradila: Lidija Šantek, dipl.ing.arh.

## OPĆE NAPOMENE

Ovaj troškovnik je sastavni dio ugovora o građenju, sklopljenog između investitora i izvođača. Sve stavke podrazumijevaju izvođenje svih detalja sa svim konstruktivnim dijelovima, besprijekorno prema nacrtima, tehničkom opisu i ovom troškovniku te prema hrvatskim normama. Jedinične cijene stavke obuhvaćaju sav osnovni i pomoći rad, kao i osnovni i pomoći materijal za izvedbu iste, troškove izrade ili dobave, troškove unutarnjeg i vanjskog transporta, prijenosa do mesta ugradnje, uskladištenja, montaže i demontaže skele za potrebe izvršenja stavke, troškove osiguranja od krađe i oštećenja, postave pomoćnih i drugih uređaja, troškove potrošnje električne i druge energije, te troškove pripreme i režijskog osoblja gradilišta.

Sva oštećenja koje izvođač prouzroči izvršenjem predmetne stavke, na objektu, prometnicama, instalacijama i uređajima dužan je pravovremeno otkloniti o vlastitom trošku. Na eventualne probleme i nejasnoće u izvođenju izvođač je dužan upozoriti projektanta, odnosno nadzornog inženjera. Izvođaču se neće uvažiti opravdanje ukoliko bi kvaliteta izvršene stavke bila protivna predviđenoj kvaliteti predviđena opisom iz troškovnika odnosno nacrtu.

U tom slučaju izvođač je dužan o svom trošku izrađene dijelove građevine ukloniti ili srušiti i ugraditi materijale kvalitete propisane troškovnikom odnosno nacrtom. Ukoliko izvođač namjerava izvesti stavku materijalima kvalitetnijim odnosno skupljim od propisane, dužan je o tome obavijestiti nadzornog inženjera, odnosno investitora, te s njim usuglasiti novu cijenu uz potpis i privolu istih, jer u protivnom nema pravo na bilo kakvo povećanje cijene. Poslije svakog izvršenog rada izvođač je dužan očistiti gradilište i otpremiti sa sobom sav višak materijala i pakiranja, jer će mu se u protivnom zaračunati troškovi čišćenja po uobičajenoj cijeni.

Ovim troškovnikom nisu obuhvaćeni radovi na izradi pristupa, te pripremni radovi na postojećim građevinama, s kojima dotična eventualno graniči odnosno čini jednu tehnološku cjelinu. Takvi radovi ukoliko se pojave a moraju se izvesti moći će se smatrati vantroškovničkim radovima uz prethodno usuglašenje cijene za iste sa investitorom, odnosno nadzornim inženjerom. Potpisom ugovora o građenju i ovog troškovnika koji je sastavni dio ugovora, izvođač preuzima sve obveze iz ugovora ,ovih općih uvjeta i troškovničkih stavaka te se odriče prava njihovog naknadnog pobijanja.

Predmet troškovnika su građevinsko-obrtnički radovi adaptacije zgrade društvenog doma u Seketinu.

r.br.	Kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
-------	---------------------------------	----------	----------	--------	-------

## I Pripremni radovi, rušenja i demontaže

### NAPOMENA:

Sva rušenja i razgradnje pojedinih dijelova građevine izvoditi pažljivo, isključivo ručno, sa što manje buke i prašine. Tokom rušenja potrebno je polijevati dijelove koji se ruše.

Zabranjena je upotreba teških alata, kompresora ili sličnih uređaja koji mogu posredno prouzročiti štetu na konstruktivnim dijelovima građevine.

Rušenja i zamjenu građe krovista izvoditi tek kada su izvršena sva potrebna rasterećenja, podupiranja i osiguranja.

Prilikom rušenja potrebno je razvrstavati otpad te ga sukcesivno odvoziti na za to predviđene gradske deponije, a elemente koji će se ponovo ugrađivati, demontirati što pažljivije, te ih skladištiti na gradilišnoj deponiji odnosno na suho i sigurno mjesto. Deponiju građevinskog otpada i šute udaljenu do 5 km, osigurava investitor, odnosno lokalna samouprava. Izvoditelj radova snosi troškove prevoza i zbrinjavanja, a što mora biti ukalkulirano u cijeni.

1	Provjeda mjera zaštite na radu, te osiguranje gradilišta prije početka i u toku izvođenja radova postavom gradilišne ograde, prometnih znakova i dr.	kompl.	1,00
2	Odpajanje svih postojećih instalacija građevine planirane za rekonstrukciju. - instalacije vode, kanalizacije, plina, struje i DTK	kompl	1,00
3	Demontaža postojećih sanitarnih elemenata i uključujući i instalacije do istih.	kompl	1,00
4	Zaštića prostorija te pažljivo skidanje i deponiranje u dvorištu naručitelja postojećih fasadnih okana koja se mijenjaju. U cijeni uključivo i skidanje vanjskih klupčica te deponiranje na lokaciji po nalogu investitora na udaljenosti do 1000 metara.  - okna i vrata površine do 2 m <sup>2</sup> - okna i vrata površine preko 2 m <sup>2</sup>	kom kom	6,00 1,00
5	Demontaža postojeće unutarnje stolarije zgrade. U cijenu uključiti odvoz na deponiju do 5 km. - do 2 m <sup>2</sup>	kom	3,00

r.br.	Kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
6	Razgrađivanje postojećeg pokrova zgrade - bet. crijepa, te skidanje post. drvenih letvi i odvoz na deponiju do 5 km.	m <sup>2</sup>		280,00	
7	Skidanje postojećih limenih horizontalnih žlebove i vertikalne oborinske odvodnje sa krova te odvoz istih na deponiju do 5 km.	m		53,40	
8	Demontaža postojeće čelične konst. nadstrešnice terase, te deponiranje na parceli investitora za ponovnu montažu. Uključivo i skidanje post. lexan ploča, te zbrinjavanje istih.	kompl		1,00	
9	Demontaža postojeće čelične ograde balkona, te deponiranje na lokaciji po nalogu investitora na udaljenosti do 1000 metara.	kompl		1,00	
10	Rušenje post. sanitarija uz zgradu, tlocrtnih dim. 3,20 x 3,65 m, visine vijenca 2,18 m. Iste su prizemne gradnje sa jednostrešnim krovom, nagiba 29°. Nosivi zidovi su 20 cm, od šuplje blok opeke. Ukupno planirano šute od rušenja do 13 m <sup>3</sup> stropa, zidova i temelja. U cijenu uključivo odvoz i zbrinjavanje šute na deponiju građevinskog otpada, te pažljivo razgrađivanje drvene građe krovista, selektiranje dotrajale i zdrave. Zdravu građu skladištiti na građ. deponiji po nalogu investitora, a dotrajalu zbrinuti na deponiji.	kompl		1,00	
11	Rušenje dijela postojećeg fert stropa i dijela zida potkrovila na mjestu izvedbe novih čeličnih stepenica za prilaz etaži potkrovila. U cijenu uključiti odvoz šute na deponiju do 5 km.	m <sup>3</sup>		4,00	
12	Rušenje arm. bet. balkona d=10 cm, na etaži potkrovila .U cijenu uključiti odvoz šute na deponiju do 5 km.	m <sup>3</sup>		0,50	
13	Rušenje postojećih nadvoja ulaznih i hodničkih vratiju, radi podizanja vratiju na novoplanirani nivo poda prizemlja. Nadvoji dužine do 1,50 metara.	kom		2,00	
14	Rušenje postojećih podnih konst. prizemlja - pretpostavljena sebljina podne konstrukcije do 10 cm. U cijenu uključiti odvoz šute na deponiju do 5 km.	m <sup>2</sup>		80,00	
15	Probijanje otvora u post. zida, za direktni prilaz novouređenim sanitarijama i post. čajnoj kuhinji, te probijanje otvora za nove prozore. Zid debljine 33 cm. U cijenu uključiti i odvoz na deponiju do 5 km. Sva rušenja izvoditi prema uputama iz građevinskog projekta konstrukcije, te tek kad su izvršena sva potrebna rasterečenja i podupiranja.	m <sup>3</sup>		3,10	

r.br.	Kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
16	Otucanje postojeće žbuke debljine do 5 cm na postojećoj fasadi u sektoru pukotina, a za sanaciju istih. Skidanje žbuke do konstrukcije zida u širini 20+20 cm. Obračun po metru dužnom izvedenog otvaranja finalne plohe.. U cijeni i odvozi zbrinjavanje šute na deponiju građevinskog otpada na udaljenosti 5 km.	m <sup>2</sup>		21,00	
17	Sanacija postojećih pukotina produžnom cementnom žbukom sa dvostrukim armiranjem rabić ili alkalno otporna staklena mrežica. Šlicevi širine do 40 cm, obračun po metru dužnom obrađenog šlica pukotina.	m		21,00	
<b>Ukupno:</b>		kn			

## II Zemljani radovi

1	Strojno rezanje postojećeg asfalta u sektoru ulaznog podesta, za temeljenje stepenice ulaza. Obračun po m izrezanog asfalta.	m'		6,50	
2	Otkopavanje zemlje C kategorije okolo zgrade u sektoru postave XPS-a uz sokl fasade. Planirani šlici 30x50 cm, uključivo i zaravnjanje. Obračun po metru dužnom otkopa.	m <sup>3</sup>		8,70	
3	Široki iskop zemlje C kategorije (strojno) sa odguravanjem u stranu na udaljenost do 50 metara. Iskop u debljinu do 50 cm, sa poravnanjem planiranog terena na točnost od +-2 cm. Iskop u sektoru planirane terase.	m <sup>3</sup>		8,00	
4	Kombinirani iskop zemlje C kategorije (ručno i strojno) za temelj stepeništa ulaznog podesta i temelj planiranog stubišta, dim. 30/80 cm. U cijenu uključivo i odvoz na udaljenost do 50 m. Iskop izvršti sa pravilnim odsjecanjem bočnih strana i dna.	m <sup>3</sup>		5,00	
5	Poravnanje posteljice temelja i ostalog podnog prostora na točnost +- 2 cm, nabijanje do potrebne zbijenosti od 20 MN/m <sup>2</sup> .	m <sup>2</sup>		5,50	
6	Dobava materijala, nasipavanje i nabijanje prirodnog sloja šljunka ispod donje arm.betonske ploče terase u slojevima od 30 cm. Potrebna zbijenost 60 MPa/m <sup>2</sup> . Obračun po m <sup>3</sup> ugrađenog šljunka u zbijenom stanju.	m <sup>3</sup>		4,30	
<b>Ukupno:</b>		kn			

r.br.	Kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
-------	---------------------------------	----------	----------	--------	-------

**III Betonski i arm. bet. radovi**

- 1 Betoniranje temelja terase i temelja unutarnjeg stubišta dim 30/80, betonom C-25/30 u potrebnoj glatkoj oplati.

- beton	m <sup>3</sup>	3,80
- glatka oplata	m <sup>2</sup>	27,00

- 2 Betoniranje temelja i stepenica ulaznog podesta, betonom C-25/30 u potrebnoj glatkoj oplati.

- beton	m <sup>3</sup>	1,10
- glatka oplata	m <sup>2</sup>	3,00

- 3 Betoniranje armiranobetonske ploče terase debljine 12 cm betonom C-25/30 uz vibriranje vibracionim iglama. Admirati prema projektu konstrukcije i pravilu struke.

- beton	m <sup>3</sup>	2,00
- oplata	m <sup>2</sup>	1,50

- 4 Betoniranje armirano-betonskih vertikalnih i horiz. serklaža, za ojačanje postojeće konst., betonom C-25/30 u potrebnoj oplati.

- beton C 25/30	m <sup>3</sup>	2,00
- oplata	m <sup>2</sup>	14,00

- 5 Dobava, siječenje i postava armature u armirano betonske elemente građevine. Ovdje je data aproksimativna količina, a točna količina će se izračunati prema armaturnim nacrtima i samoj ugradnji iste popraćene građevinskom knjigom.

- MA i RA	kg	810,00
-----------	----	--------

<b>Ukupno:</b>	kn
----------------	----

r.br.	Kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
-------	---------------------------------	----------	----------	--------	-------

## IV Izolaterski radovi

### HIDROIZOLACIJE

- 1 Dobava materijala i izrada horizontalne hidroizolacije prostorija prizemlja. HI se sastoji od 1x hladni premaz i 1x bitumenske trake sa staklenim voalom, GV-4. Izolaciju izvesti sa preklopima, minimum 10,00 cm po dužini i širini.

m<sup>2</sup> 160,00

- 2 Izrada hidroizolacije podova i dijela zidova sanitarnih čvora sa tekućim epoxi premazom, prema uputstvu proizvođača iste. Spojevi poda i zidova armirati staklenom mrežicom.

m<sup>2</sup> 9,00

### TERMOIZOLACIJE

- 3 Dobava i postava ekspandiranog polistirena - EPSSa, za toplinsku izolaciju podova prizemlja. Postava na novo izvedenu hidroizolaciju na postojećoj podnoj oblogi. U jediničnoj cijeni kvadrata sadržana je i rubna traka 1/10 cm za sprečavanje nastanka zvučnih mostova. Obračun po kvadratnom metru. Ovu izolaciju je u sanitarijama moguće izvesti i sa lievanim stiroporom kao TERMOTEK.

- EPS d=6 cm m<sup>2</sup> 94,00  
- EPS d=10 cm m<sup>2</sup> 28,00

- 4 Dobava i postava PE folije i toplinske izolacije na međukatnu konst. potkrovila - prema negrijanom prostoru, EPS d=8 cm. Postava na prethodno postavljenu PE foliju. Obračun po m<sup>2</sup> izolirane površine, uključivo i PE foliju.

m<sup>2</sup> 127,00

**Ukupno:** kn

r.br.	Kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
-------	---------------------------------	----------	----------	--------	-------

## V Zidarski radovi

- 1 Zazidavanje otvora postojećih zidova zgrade d= 30 cm, nakon vađenja postojeće stolarije. Zidanje produžnim cementnim mortom. U cijenu uključivo sav materijal, pomoći materijal, pomoćne skele i rad do visine 2,85 m. Opeka mora zadovoljavati standard. a mort M-5.  $m^3$  15,00
- 2 Zidanje unutarnjih pregradnih zidova prizemlja blok opekom. Zidanje u pojačanom vapnenom mortu. Zidovi debeline 12 cm. U cijenu uključivo sav materijal, pomoći materijal, pomoćne skele i rad do visine 2,85 m. Opeka mora zadovoljavati standard, a mort M-5.  $m^2$  45,00
- 3 Dobava materijala i izrada nadvoja od opečnih gradica širine 10 cm. Obarčun po komadu izvedenog nadvoja.
- nadvoji u zidu od 30 cm
  - dužine 100 - 140 cm kom 8,00
  - dužine 140 - 240 cm kom 1,00
  - nadvoji u zidu od 12 cm
  - dužine 100 - 140 cm kom 3,00
- 4 Žbukanje unutarnjih novih zidova i postojećih zidova na mjestima obijene stare žbuke, na mjestima oštećenja prilikom rušenja i demontaže, te popravak postojeće valjane žbuke zidova nakon skidanja keramike, postave vodovodnih i elektroinstalacija, te ugradnje nove stolarije. Stavka obuhvaća popravke žbuke širine veće od 0,3 m ili pojedine cijele površine. Obračun po m<sup>2</sup> popravljene i ožbukane površine. U cijeni i potrebna radna skela visine do 3 metra.
- Žbukanje vapneno- cementnom žbukom u dva sloja sa finom glatkom obradom. Spojeve betona i opeke, te spoja nove sa postojećom žbukom armirati staklenom mrežicom, fiksirana po pravilu struke.
- žbukanje zidova  $m^2$  150,00
- 5 Izrada armirano-cementnog estriha na pripremljenu termoizolaciju prizemlja:
- prizemlje:
  - arm. cem. estrih d=7 cm, M-20 armiran sa vlaknima od staklenog voala ili slično (0,80 kg/m<sup>3</sup> glazure)
  - PE folija 0,25 mm 1x
  - dilatacioni polistiren uz zidove 1x10 cm.  $m^2$  145,00
- 6 Zidarsko pripasivanje otvora za ugradnju PVC vanjske i drvene unutarnje stolarije.
- do 2 m<sup>2</sup> kom 16,00
  - preko 2 m<sup>2</sup> kom 2,00

r.br.	Kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
7	Izrada gornje armiranobetonske podloge terasa, debline podloge 8 cm u obliku estriha. Finalna obrada za postavu gres pločica.	m <sup>2</sup>		39,40	
8	Zidarska ugradnja okvira za otirač, dimenzije 100/60 cm, visine profila do 30 mm, uključivo izrada podloge u minimalnom padu kao i postava odvodne cijevčice od PVC-a fi 20 mm.	kom		1,00	
9	Zidarska pripomoć kod raznih radova obrtničkih i instalaterskih radova, a sve odobreno od nadzornog inženjera prema građevinskom dnevniku - KV zidar - NKV radnik	h		20,00	
10	Čišćenje građevine za vrijeme građenja i priprema za primopredaju, te odvoz svega otpadnog materijala na gradsku deponiju.	kompl		1,00	
<b>Ukupno:</b>		kn			

r.br.	Kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
-------	---------------------------------	----------	----------	--------	-------

## VII Tesarski i krovopokrivački radovi

- 1 Pregledavanje i zamjena dotrajale drvene građe postojećeg dijela krovišta ili drvene građe koja ne zadovoljava svojim geometrijskim karakteristikama poprečnog presjeka građe - prema konstrukterskom projektu. Planirana aproksimativna količina građe, a točna količina slijedi po ugradnji iste.

m<sup>3</sup> 3,50

- 2 Dobava i postava paronepropusne - vodoodbojne folije. Obračun po m<sup>2</sup> izvedene krovne konst.

m<sup>2</sup> 220,00

- 3 Montaža štafli 8x5cm uzduž rogova u funkciji "kontra" letvi. Razmak rogova cca 80-83 cm. Obračun po m<sup>2</sup> krovne pokrovne površine.

m<sup>2</sup> 220,00

- 4 Letvanje krovišta letvama 3x5 cm za pokrivanje glinenim crijeponom. U cijenu uključivo premazivanje letvi fungicidnim sredstvom prema uputstvu proizvođača istog.

m<sup>2</sup> 220,00

- 5 Montaža letvi 5x8cm na sljeme kao potkonstrukcija za sljemenjake. Obračun po metru dužnom ugrađene letve.

m<sup>2</sup> 34,00

- 6 Pokrivanje krovišta glinenim kao kontinental crijeponom, nagib krova 29°. Pokrivanje izvršiti prema uputstvu i pravilu za pokrivanje crijeponom. Obračun po m<sup>2</sup> pokrovne površine.

m<sup>2</sup> 220,00

- 7 Pokrivanje sljemena glinenim sljemenjacima u "suho". Pokrivanje izvršiti prema uputstvu i pravilu za pokrivanje crijeponom. Obračun po metru sljemena.

m 17,00

- 8 Dobava i postava drvene oplate od OSB ploča d=16+16 mm na toplinsku izolaciju međukatne konstrukcije. U cijeni i sav spojni i pomoći materijal za montažu, sve komplet do potpune funkcionalnosti. Obračun po m<sup>2</sup> izvedene podne konst.

m<sup>2</sup> 127,00

**Ukupno:** kn

r.br.	Kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
-------	---------------------------------	----------	----------	--------	-------

**VIII Limarski radovi**

1	Dobava materijala, izrada i postava zabatnog vjetrovnog opšavnog termobojenog pocinčanog lima razvijene širine do 33 cm.	m'	30,00
2	Dobava materijala, izrada i postava horizontalnog polukružnog visećeg žlijeba uzduž strehe objekta. Materijal za izradu žlijeba je termobojeni pocinčani čelični lim debljine 0,6 mm, a razvijena širina je do 40 cm. U jediničnu cijenu stavke uračunat je sav osnovni i pomoći rad, te materijal i spojna sredstva, kao i kuke za pričvršćenje žlijeba. Obračun se vrši po dužnom metru izvedene količine. Lim boje RAL prema izboru projektanta.	m'	34,20
3	Dobava i postava krovnih vertikala okruglog presjeka, od čeličnog termobojenog pocinčanog lima debljine 0,6 mm u boji po izboru projektanta. U jediničnoj cijeni stavke sadržan je sav osnovni i pomoći rad te materijal i termobojeni pocinčani prihvativi presjeka 25/4 mm. U cijenu je uračunata i izrada slivnih lonaca na vrhu vertikala, kao i njihovo spajanje sa horizontalnim žlijebom. Svako koljeno i spoj sa horizontalom računati kao 0,50 metara cijevi. - limene vertikale fi 100 mm, razvijene širine do 40 cm	m'	16,00
4	Dobava materijala i postava jediničnih snjegobrana i to 5 komada po metru dužnom streehe.	kom	160,00
5	Izrada, dobava i postava vanjske limene klupčice od čeličnog lima d=1 mm, termički bojen u tonu po izboru projektanta, razvijene širine do 25 cm, uključivo i boćne PVC proficije. Klupčice komplet do potpune funkcionalnosti.  - klupice dužine 135 cm - klupice dužine do 160 cm	kom kom	6,00 3,00
<b>Ukupno:</b>		kn	

r.br.	Kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
-------	---------------------------------	----------	----------	--------	-------

**IX Bravarski radovi****- u prvoj fazi se ne izvode****X Stolarski radovi****PVC STOLARIJA**

- 1 Dobava materijala, izrada i ugradba vanjskog PVC otklopno-zaokretnog prozora sa vanjskim dvokrilnim žaluzinama. Doprzornici od PVC profiliranih elemenata (minimalno petkomorni). Boja profila RAL - prema odabiru investitora. U cijeni svi potrebni opšavi i kompletni okov, unutarnja PVC profilirana klupčica širine do 30 cm i vanjska limena klupčica od čeličnog lima d=1 mm, termički bojen u tonu po izboru projektanta, razvijene širine do 25 cm, uključivo i bočne PVC profacijske, montaža po pravilu struke do potpune funkcionalnosti. Ostaklenje dvostruko IZO 4+12+4, Low-E, punjeno plinom, Umax=1,20 W/m2K. Umax za ukupnu stavku=1,20 W/m2K. Obračun se vrši po komadu ugrađene stavke do potpune funkcionalnosti. Obavezna izmjera otvora na licu mjesta.

- dvokrilni prozor proizvodne dim. 160x120 cm	kom	2,00
- jednokrilni prozor proizvodne dim. 120x120 cm	kom	1,00
- jednokrilni prozor proizvodne dim. 130x120 cm	kom	1,00

- 2 Dobava materijala, izrada i ugradba vanjskog PVC jednokrilnog OZ. Doprzornici od PVC profiliranih elemenata (minimalno petkomorni). Boja profila RAL - prema odabiru investitora. U cijeni svi potrebni opšavi i kompletni okov, unutarnja PVC profilirana klupčica širine do 30 cm i vanjska limena klupčica od čeličnog lima d=1 mm, termički bojen u tonu po izboru projektanta, razvijene širine do 25 cm, uključivo i bočne PVC profacijske, montaža po pravilu struke do potpune funkcionalnosti. Ostaklenje dvostruko IZO 4+12+4, Low-E, punjeno plinom, Umax=1,20 W/m2K. Umax za ukupnu stavku=1,20 W/m2K. Obračun se vrši po komadu ugrađene stavke do potpune funkcionalnosti. Obavezna izmjera otvora na licu mjesta.

- proizvodne dim. 60x60 cm	kom	2,00
- proizvodne dim. 80x60 cm	kom	1,00

r.br.	Kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
3	Dobava materijala, izrada i ugradba vanjskih PVC jednokrilnih punih (djelomično ostakljenih) zaokretnih vratiju proizvodnih dimenzija 110x215 cm. Dovratnici od PVC profiliranih elemenata (minimalno petkomorni). Puni dio od panela obavezno ispunjen termoizolacijom. Boja profila RAL - prema odabiru investitora. U cijeni svi potrebni opšavi i montaža do potpune funkcionalnosti. Ostaklenje IZO stakлом 4+14+6, neprovidno, premaz Low-E, međuprostor punjen argonom, $U_{max}=1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ . $U_{max}$ za ukupnu stavku=1,30 $\text{W/m}^2\text{K}$ . Obračun po komadu ugrađene stavke do potpune funkcionalnosti. Obavezna izmjera otvora na licu mesta.	kom		1,00	
4	Dobava materijala, izrada i ugradba vanjskih ostakljenih PVC jednokrilnih zaokretnih vratiju proizvodnih dimenzija 110x220 cm. Dovratnici od PVC profiliranih elemenata (minimalno petkomorni). Boja profila RAL - prema odabiru investitora. U cijeni svi potrebni opšavi i montaža do potpune funkcionalnosti. Ostaklenje IZO stakлом 4+14+6, neprovidno, premaz Low-E, međuprostor punjen argonom, $U_{max}=1,10 \text{ W/m}^2\text{K}$ . $U_{max}$ za ukupnu stavku=1,20 $\text{W/m}^2\text{K}$ . Obračun po komadu ugrađene stavke do potpune funkcionalnosti. Obavezna izmjera otvora na licu mesta.	kom		1,00	
<u>DRVENA STOLARIJA - unutarnja</u>					- u prvoj fazi se ne izvode
<u>Ukupno:</u>					kn
<u>XI Soboslikarsko-ličilački radovi</u>					- u prvoj fazi se ne izvode
<u>XII Fasaderski radovi</u>					- u prvoj fazi se ne izvode
<u>XIII Staklarski radovi</u>					- u prvoj fazi se ne izvode
<u>XIV Keramičarski i kamenarski radovi</u>					- u prvoj fazi se ne izvode

r.br.	Kratki opis troškovničke stavke	jed. mj.	količina	cijena	iznos
-------	---------------------------------	----------	----------	--------	-------

**REKAPITULACIJA:**

I	Pripremni radovi, rušenja i demontaže	kn
II	Zemljani radovi	kn
III	Betonski i armirano betonski radovi	kn
IV	Izolatorski radovi	kn
V	Zidarski radovi	kn
VI	Gipskartonski radovi	- u prvoj faz se ne izvode
VII	Tesarski i krovopokrivački radovi	kn
VIII	Limarski radovi	kn
IX	Bravarski radovi	- u prvoj faz se ne izvode
X	Stolarski radovi -fasadna stolarija	kn
XI	Soboslikarsko-ličilački radovi	- u prvoj faz se ne izvode
XII	Fasaderski radovi	- u prvoj faz se ne izvode
XIII	Keramičarski i kamenarski radovi	- u prvoj faz se ne izvode
XIV	Staklarski radovi	- u prvoj faz se ne izvode

UKUPNO građevinsko - obrtnički radovi

PDV 25%

Sveukupno:

U \_\_\_\_\_ 2017. godine.