

TROŠKOVNIK

za radove održavanja objekata u vlasništvu Općine Viškovo I hitne intervencije tijekom 2019. godine

OPĆI UVJETI ZA IZVOĐENJE RADOVA OBUHVAĆENIH OVIM TROŠKOVNIKOM

Jedinične cijene pojedinih stavki radova sadržavaju odštetu za potpuno dogotovljen rad, dakle za sav ugrađeni materijal uključujući komponente za montažu, prefabricirane elemente, gotove proizvode i sl., za svu potrebnu radnu snagu, za sve pripremne, pomoćne i završne radove na objektu, sve interne i vanjske Transporte, pretovare i deponiranja materijala i za sve troškove koji se pojave u bilo kojem obliku za potrebe izvedbe ugovorenih radova.

Jedinične, cijene putem faktora, izvođača obuhvaćaju i slijedeće troškove:

- sve režijske troškove gradilišta i poduzeća te sve troškove prouzročene općim, tehničkim i posebnim uvjetima ovog troškovnika;
- sve troškove potrebnih predradnji za osnivanje gradilišta, te za svaki pojedinačni rad;
- sve troškove vezane na zimske i ljetne uvjete izvođenja radova, ovisno o ugovorenim rokovima izvedbe radova;
- sve troškove prijenosa, istovara i utovara građevinskog materijala na gradilištu;
- troškove i takse privremenih priključaka instalacija vodovoda, kanalizacije, elektrike i telefona;
- sve troškove osiguranja nesmetanog prometa vozila i pješaka, troškove prometnih rješenja i signalizacije;
- sve troškove zaštite na radu za sve zaposlene djelatnike;
- sve troškove pomoćnih sredstava, alata, oplata, strojeva, troškove najma istih i slično;
- sve troškove čuvanja raslinja, podzemnih i nadzemnih instalacija i susjednih objekata, uključujući sva potrebna zaštitna sredstva;
- sve troškove izrade uzoraka boja materijala i obrada;
- sve troškove čišćenja gradilišta u toku radova;
- sve troškove ispitivanja kvalitete radova i pribavljanja atesta;
- sve troškove vezane na zatvaranje gradilišta, otklanjanje svih otpadaka i ostataka materijala, inventara.

Izvoditelj je dužan o svom trošku osigurati radove i objekt od štetnog upliva vremenskih i elementarnih nepogoda i svih ostalih mogućih šteta i oštećenja za vrijeme trajanja ugovorenih radova, sve do uspješne primopredaje radova.

Svaka šteta koja bi bila prouzročena na gradilištu u toku izvođenja radova, na susjednim objektima ili prometnicama, vozilima ili pješacima, pada na teret izvoditelja koji je dužan nastalu štetu odstraniti ili nadoknaditi u najkraćem mogućem vremenu.

Izvoditelj je dužan o svom trošku osigurati čuvanje gradilišta, svih postrojenja, objekata, materijala, alata strojeva i sl., kako svojih tako i kooperanata. Nadzor na čuvanju pada na teret izvoditelja i on je odgovoran za svaku štetu ili krađu nastalu s ovog osnova.

Izvoditelj je dužan izvesti sva potrebna postrojenja za rad kao skele, potporne i zaštitne ograde, dizalice i skladišta, te dobiti i postaviti potrebne strojeve, odnosno potreban pribor i alat. Izvoditelj je dužan poduzeti sve mjere sigurnosti, tako da ne bude nikakvih smetnji i opasnosti po život i zdravlje zaposlenih djelatnika, osoblja i prolaznika.

Izvoditelj je dužan provoditi mjere zaštite na radu i zaštite od požara u objektima i okolišu na kojima izvodi radove.

Izvoditelj je dužan dobiti sve propisane, opisom radova te programom kontrole i osiguranja kakvoće predviđene ateste o ispitivanju upotrebljenih materijala, konstrukcija i instalacija i dostaviti ih investitoru kod primopredaje.

Izvođač je dužan izaći na hitnu intervenciju po pozivu investitora. Poziv uključuje dolazak na hitnu intervenciju u roku od maksimalno 2 sata sa svim potrebnim alatima, vozilima, uređajima za komplet izvođenje rada za potrebe hitnih intervencija, a sve prema telefonskoj uputi predstavnika investitora. Uključuje pripravnosti tijekom kalendarske godine, odnosno 24 sata dnevno.

U troškovniku su opisani radovi na održavanju prostora u objektima u vlasništvu Općine Viškovo.

Naručitelj se ne obvezuje omogućiti priključak na komunalnu infrastrukturu.

Radove izvoditi u skladu s pravilima struke tj. prema odgovarajućim pravilnicima i normama. Potrebna osiguranja prostora, instalacija, vozila i sl. te osiguranje radnika i građana, čuvanje izvedenih objekata do funkcionalne uporabljivosti i primopredaje obveze su izvođača u cijelosti te su uračunata u cijenu radova iz troškovnika. Jedinичnim cjenama obuhvaćeni su svi potrebni materijali i rad potreban za potpuno i kvalitetno dovršenje posla iz opisa stavke kao i sva osiguranja, zaštite i sl. Cijenom je obuhvaćeno uređenje prostora nakon dovršenja radova sanacije. Svi prijenosi i prijevozi uračunati su u stavke troškovnika i ne obračunavaju se posebno, osim ako u stavci nije drukčije naznačeno.

Sav otpadni i nepotrebn materijal postaje vlasništvo izvođača, te ga je dužan ekološki zbrinuti.

1. ALUMOBRAVARSKI RADovi

šifra	naziv	ΣUk kol.	Jed. mjere	Jed. cijena	Ukupno
1.1.	Zamjena brave na aluminijskim vratima kompl. sa kvakama i štitnicima.	1	kom		
1.2.	Zamjena mehanizma-okova za otvaranje aluminijskih prozora i grilja. Obični okov.	1	kom		
1.3.	Zamjena šarnira sa okovom za otvaranje aluminijskog jednokrižnog prozora.	1	kom		

1. ALUMOBRAVARSKI RADovi UKUPNO:

2. ZIDARSKI I BETONSKI TE ARMIRAČKI RADovi

šifra	naziv	ΣUk kol.	Jed. mjere		
2.1.	Obijanje žbuke sa zidova i stropova sa odvozom šute na deponij. Žbuka u produžnom mortu deb.....do 3 cm	3	m ²		
2.2.	Štemanje šlica 5x10 cm u zidu sa odvozom šute na deponij. - zid od opeke.	3	m		
2.3.	Štemanje šlica 5x10 cm u zidu sa odvozom šute na deponij. - zid od kamena ili betona.	3	m		
2.4.	Mjestimično pačokiranje te grubo i fino ŽBUKANJE ZIDOVA u prod.mortu. Žbuka debljine cca 3 cm. Površine.....do 2 m ²	2	m ²		
2.6.	Mjestimično pačokiranje te grubo i fino ŽBUKANJE FASADE. Stavka uključuje nabacivanje šprica i izradu grube i fine žbuke.Skela posebno obračunata. Površine.....od 1 - 5 m ²	1	m ²		
2.9.	Zaziđivanje šlica, sa žbukanjem i glatanjam preko postavljene elektro.instalacije.	5	m		
2.10.	Zaptivanje fuga silikonskim kitom uz predradnje (proširenje fuge, oprušivanje)	5	m		
2.12.	Bandažiranje spojeva flexi građevinskim ljepilom u dva sloja	2	m		
2.13.	Dobava i postava spuštenog stropa od vlagootpornih gips-kartonskih ploča na tipsku metalnu podkonstrukciju. U stavku uključeno bandažiranje i gletanje spojava te impregnacija istih.	1	m ²		

2.14.	Dobava i postava pregradnog zida od vartrootpornih gips-kartonskih ploča na tipsku metalnu podkonstrukciju. širina zida 8 cm, obostrano se oblaže sa pločama 12,5 mm. U stavku uključeno bandažiranje i gletanje spojava te impregnacija istih.	1	m ²		
2.15.	Izrada pregradnog zida d=13 cm od gips kartonskih ploča debljine 15 mm tipa Knauf ili jednakovrijedan proizvod u kompletu sa tipskom metalnom podkonstrukcijom i vlagootpornim gipskartonskim pločama od 12,5 mm te svim potrebnim bandažiranjem i gletanjem i spojnim materijalom. Na tipsku metalnu konstrukciju postaviti PVC foliju pa nakon toga obostrano vlagootporne gipskartonske ploče, a u međuprostor izolaciju od kamene vune d=10 cm. Nakon postave istog, cijelu površinu impregnirati vodonepropusnom impregnacijom. Uključeno i gletanje svih spojeva te gletanje cijele površine zida kao i potrebna metalna konstrukcija i spojni materijal za postavu istog.	1	m ²		
2.16.	Izrada cementnog estriha izrađenog od betona klasa C16/20, armiranog mrežom R 131, 5x 4,2 mm oko 15/20 cm. Debljina estriha do 6 cm.	2	m ²		
2.17.	Dobava i ugradba termo i zvučne izolacije od staklene vune između gips-kartonskih ploča postavljenih na metalnu podkonstrukciju. Debljina izolacije 10cm.	4	m ²		
2.18.	Demontaža postojećeg spuštenog stropa bez obzira na dimenziju i vrstu lamela koji prijeti padom u kompletu sa potkonstrukcijom te odvozom demontiranog materijala na deponij.	4	m ²		

2. ZIDARSKI I BETONSKI TE ARMIRAČKI RADOVI UKUPNO:

4. VODOINSTALATERSKI RADOVI

	naziv	ΣUk kol.	Jed. mjere		
4.1.	Montaža nove VODOINSTALACIJE pocinčanim cijevima FI 1/2" propisno izoliranih sa utroškom SVIH potrebnih fazonskih komada	4	m		
4.2.	Montaža nove VODOINSTALACIJE PPR cijevima FI 1/2" propisno izoliranih sa utroškom SVIH potrebnih fazonskih komada	4	m		
4.3.	Montaža nove VODOINSTALACIJE pocinčanim cijevima FI 3/4" propisno izoliranih sa utroškom SVIH potrebnih fazonskih komada	4	m		
4.4.	Montaža nove VODOINSTALACIJE PPR cijevima FI 3/4" propisno izoliranih sa utroškom SVIH potrebnih fazonskih komada	2	m		
4.5.	Montaža nove VODOINSTALACIJE pocinčanim cijevima FI 1" propisno izoliranih sa utroškom SVIH potrebnih fazonskih komada	2	m		
4.6.	Montaža nove VODOINSTALACIJE PPR cijevima FI 1" propisno izoliranih sa utroškom SVIH potrebnih fazonskih komada	3	m		
4.7.	Demontaža i odvoz vodovodnih starih cijevi svih profila	8	m		
4.8.	Ugradba propusnih ventila FI 1/2" sa poniklovanom kapom na novu vodoinstalaciju	3	kom		
4.9.	Ugradba propusnih ventila FI 3/4" sa poniklovanom kapom na novu vodoinstalaciju	1	kom		
4.10.	Izmjena propusnog ventila na postojećoj instalaciji FI 1/2" sa poniklovanom kapom i kućištem	1	kom		
4.11.	Izmjena propusnog ventila na postojećoj instalaciji FI 3/4" sa poniklovanom kapom i kućištem	1	kom		

4.12.	Izmjena propusnih ventila na postojećoj instalaciji FI 1" - sa kućištem	2	kom		
4.13.	Ugradba redukcionih ventila FI 1/2"	1	kom		
4.14.	Ugradbe redukcionih ventila FI 3/4"	1	kom		
4.15.	Ugradbe redukcionih ventila FI 1"	1	kom		
4.16.	Ugradba prefabrikacije na postojeću vodoinstalaciju - FI 1/2"	2	kom		
4.17.	Ugradba prefabrikacije na postojeću vodoinstalaciju - FI 3/4"	2	kom		
4.18.	Ugradba prefabrikacije na postojeću vodoinstalaciju - FI 1"	2	kom		
4.19.	Izrada odvodne instalacije PVC cijevima KOMPLET sa potrebnim fazonskim komadima FI 32mm	3	m		
4.20.	Izrada odvodne instalacije PVC cijevima KOMPLET sa potrebnim fazonskim komadima FI 50mm	2	m		
4.21.	Izrada odvodne instalacije PVC cijevima KOMPLET sa potrebnim fazonskim komadima FI 75mm	2	m		
4.22.	Izrada odvodne instalacije PVC cijevima KOMPLET sa potrebnim fazonskim komadima FI 110mm	2	m		
4.23.	Izrada odvodne instalacije PVC cijevima KOMPLET sa potrebnim fazonskim komadima FI 125mm	2	m		
4.24.	Demontaža i montaža postojećeg vodomjera	1	kom		
4.25.	Demontaža i ponovna montaža kompleta sanitarnog uređaja sa pripadajućom armaturom, sifonom, ventilom	1	kom		
4.26.	Zamjena kutnog ventila vodokotlića i tlačne cijevi	1	kom		
4.27.	Zamjena plovnog i odsisnog ventila vodokotlića.	2	kom		
4.28.	Zamjena plovnog ventila vodokotlića.	2	kom		
4.29.	Zamjena vodokotlića i PVC ispirne cijevi vodokotlića	1	kom		
4.30.	Zamjena sifona sanitarnog uređaja	1	kom		
4.31.	Blindiranje čepovima na hitnoj intervenciji	2	kom		
4.32.	Zamjena samo prefabrikacije 1/2"	2	kom		
4.33.	Zamjena samo prefabrikacije 3/4"	2	kom		
4.34.	Zamjena samo prefabrikacije 1"	2	kom		
4.36.	Ispitivanje instalacije po objektu zbog utvrđivanja GUBITKA VODE	1	sat		
4.37.	Ispitivanje instalacije po objektu zbog utvrđivanja GUBITKA VODE - elektronskim slušnim aparatom	2	sat		
4.38.	Zamjena WC-ŠKOLJKE sa PVC daskom	1	kom		
4.39.	Zamjena keramičkog UMIVAONIKA dim.51 - 60 cm, komplet sa sifonom	1	kom		
4.40.	Demontaža el. bojlera.	1	kom		
4.41.	Izrada odvodne instalacije PVC cijevima FI 32mm - zamjena samo CIJEVI -	2	m		
4.42.	Izrada odvodne instalacije PVC cijevima FI 50mm - zamjena samo CIJEVI -	2	m		
4.43.	Izrada odvodne instalacije PVC cijevima FI 75mm - zamjena samo CIJEVI -	2	m		
4.44.	Izrada odvodne instalacije PVC cijevima FI 100mm - zamjena samo CIJEVI -	2	m		
4.45.	Izrada odvodne instalacije PVC cijevima FI 125mm - zamjena samo CIJEVI -	2	m		
4.46.	Pažljivo rezanje keramičkih pločica po fugi	2	m		
4.47.	Zamjena PVC- daske na postojećoj WC-školjki.	2	kom		
4.48.	Zamjena jednoručne mješalice u kompletu sa priključnim garniturama	1	kom		
4.49.	Dobava i ugradba el. bojlera 5 lit. (kompl. sa flex. cijevima)	1	kom		
4.50.	Zamjena sigurnosnog ventila bojlera	2	kom		

4.51.	Strojno-ručni široki iskop terena 1-2 KTG sa odvozom i zbrinjavanjem materijala na deponiju.	2	m ³		
4.52.	Ručni iskop terena 1-2 KTG sa odvozom i zbrinjavanjem materijala na deponiju.	2	m ³		
4.53.	Zatrpavanje kanalskih rovova materijalom, iz iskopa sa nabijanjem u slojevima od 10 cm i planiranjem	2	m ³		
4.54.	Izrada kamene podloge od zdravog kamena propisno nabijenog, debljina kamene podloge 10-15 cm	7	m ²		
4.55.	Izrada posteljice od tucanika 0-60mm, debljine 15 cm	7	m ²		
4.56.	Izrada posteljice od prirodnog pijeska debljine 15 cm, za postavu cijevi	5	m ²		
4.57.	Pažljivo strojno izrezivanje asfalta na prometnici ili pločniku, a prilikom prekopa.	2	m		
4.58.	Odštopavanje odvoda umivaonika - čišćenje sifona te odvodne cijevi.	2	kom		
4.59.	Odštopavanje odvoda pisoara - čišćenje sifona te odvodne cijevi.	1	kom		
4.60.	Odštopavanje odvoda wc školjke.	1	kom		
4.	VODOINSTALATERSKI RADOVI UKUPNO:				

5. LIČILAČKI RADOVI

šifra	naziv	ΣUk kol.	Jed. mjere		
5.1.	Struganje boje sa zidova i stropova.	20	m ²		
5.2.	Gletanje unutarnjih zidova i stropova sa gletmasom u dva sloja. Gletanje se izvodi uz prethodno brušenje između slojeva.	40	m ²		
5.3.	Premazivanje zidova i stropova akrilnom impregnacijom.	40	m ²		
5.4.	Ličenje zidova i stropova poludisperzivnom bojom u tonu po izboru investitora. Boja se nanosi na potpuno suhu i pripremljenu podlogu u dvije ruke, odnosno do potpune ujednačenosti boje.	30	m ²		
5.5.	Ličenje zidova i stropova poludisperzivnom bojom u tonu po izboru investitora na postojeću podlogu (boju) uz manji popravak (cca 5% površine) zida.	20	m ²		
5.6.	Bojanje zidova i stropova fasadnom silikatnom bojom uz prethodnu impregnaciju	10	m ²		
5.7.	Zaštita poda i namještaja PVC - FOLIJOM u toku izvođenja radova	30	m ²		
5.8.	Premazivanje fungicidom zidova i stropova - sredstvom protiv gljivica	10	m ²		
5.9.	Izmještanje namještaja iz prostorija u kojima se izvode radovi	2	sat		
5.10.	Krpanje zidova i plafona repaturnim mortom.	5	m ²		
5.11.	Premazivanje grafita bojom za asfalt, ličenje zidova do potpunog pokrivanja		m ²		
	5.11.a) površine do 3 m2	1	m ²		
	5.11.b) površine preko 3 m2.	3	m ²		
5.12.	Bojanje zidova latex bojama na pripremljenu podlogu	5	m ²		
5.13.	Dobava i postava PVC mrežice u građ.ljepilo ili glet.	2	m ²		
5.10.	Bojanje metalnih prozora i vrata uljenom bojom komplet s pripremom površine.	2	m ²		
5.	LIČILAČKI RADOVI UKUPNO:				

6. STOLARSKI RADOVI

šifra	naziv	ΣUk kol.	Jed. mjere		
-------	-------	----------	------------	--	--

6.1.	Skidanje dotrajalih vrata svih dimenzija sa odvozom na odlagalište otpada.	1	kom		
6.2.	Zamjena šarnira (cilindrična spojnica) na drvenim prozorima, griljama i vratima.	2	kom		
6.3.	Zamjena šarnira (klavirska spojnica) na drvenim prozorima, griljama i vratima.	2	kom		
6.4.	Podrezivanje drvenih krila vrata.	2	m		

6. STOLARSKI RADOVI UKUPNO:

7. PODOPOLAGAČKI RADOVI I IZOLACIJE

šifra	naziv	ΣUk kol.	Jed. mjere		
7.1.	Dobava i postava laminata u klasi 32, dezen prema izboru Naručitelja, na pripremljenu podlogu . U cijenu uključen sav potreban rad i materijal za izvođenje radova.	2	m ²		
7.2.	Dobava i postava podnih letvica za laminat, visine 5-7 cm prema dezeniu Naručitelja.	3	m		

7. PODOPOLAGAČKI RADOVI I IZOLACIJE UKUPNO:

8. STAKLARSKI RADOVI

Za stakla veća od 1,5 - 4 m² u jednom komadu cijena se uvećava za 30 % . Za stakla

šifra	naziv	ΣUk kol.	Jed. mjere		
8.1.	Skidanje razbijenog stakla bez obzira na vrstu te čišćenje od kita i odvoz otpadnog materijala na deponij.	2	m ²		
8.2.	Skidanje starog silikonskog kita, čišćenje i ponovno silikoniranje postojećeg stakla.	2	m'		
8.3.	Najam autodizalice za demontažu i montažu stakla na visini.	1	sat		
8.4.	Izmjera, dostava te postava novog termopan stakla 4/12/4 mm.	1	m ²		
8.5.	Izmjera, dostava te postava novog kaljenog stakla 8 mm i izolirajuće lameliranog.	1	m ²		
8.6.	Izmjera, dostava, te postava novog armiranog stakla.	1	m ²		
8.7.	Izmjera, dostava te postava novog stakla 3 mm.	1	m ²		
8.8.	Izmjera, dostava te postava novog kopelit stakla.	1	m ²		

8. STAKLARSKI RADOVI UKUPNO:

9. KLIMATIZACIJA

šifra	naziv	ΣUk kol.	Jed. mjere		
9.1.	Čišćenje spremnika klima uređaja.	2	kom		

9.2.	Zamjena elektro grijača na klima uređaju snage do 5 kW.	1	kom		
9.3.	Servis klima uređaja (unutarnja i vanjska jedinica), kemijsko i mehaničko čišćenje isparivača, provjera plina i funkcionalnost.Split sistem do 5,0 kW.	1	kom		
9.4.	Servis klima uređaja (unutarnja i vanjska jedinica), kemijsko i mehaničko čišćenje isparivača, provjera plina i funkcionalnost. Split sistem 5,0 - 7,5 kW.	1	kom		
9.5.	Punjenje klima uređaja rashladnim sredstvom.	1	kg		
9.6.	Demontaža klima uređaja u kompletu sa unutarnjom, vanjskom jedinicom, konzolnim nosačima sa otpremom na deponij. U stavku uključena demontaža elektro instalacije sa blindiranjem. Uređaj do 5 kW.	1	kom		
9.	KLIMATIZACIJA UKUPNO:				

10. KERAMIČARSKI RADOVI

Sav otpadni i nepotrebnii materijal postaje vlasništvo izvoditelja, te ga je dužan ekološki zbrinuti.

šifra	naziv	ΣUk kol.	Jed. miera		
10.1.	Demontaža postojećih keramičkih pločica sa manjim izravnavanjem podloge građevinskim ljepilom do 0,5 cm.	2	m ²		
10.2.	Demontaža postojećeg keramičkog sokla sa izravnavanjem podloge.	2	m		
10.3.	Dobava i postava podnih gres keramičkih pločica veličine do 30 x 30 cm ljepljenjem fleksibilnim ljepilom na izravnatu podlogu, a iste	2	m ²		
10.4.	Dobava i postava praga, profila prema potrebi, radi prihvaćanja postojećeg i novog poda. Vrstu i oblik praga odabrati prema spoju podnih podloga, tako da u potpunosti pokrivaju spoj. Širine do 5cm, dužine prema stvarnoj potrebi.	1,6	m		
10.5.	Oploćenje zidova keramičkim pločicama u boji po izboru investitora dim. 10x20cm (20x20cm) ljepljenjem fleksibilnim ljepilom sa odgovarajućim premazom za bolju prionljivost ljepila sa fugom 3mm. U cijenu uračunato i fugiranje te sav potreban rad i materijal.	1	m ²		
10.	KERAMIČARSKI RADOVI UKUPNO:				

11. OSTALI RADOVI

U svrhu obavljanja poslova hitnih intervencija Izvoditelj je dužan osigurati dežurstva u

šifra	naziv	ΣUk kol.	Jed. miera		
11.1.	Izvođenje radova po stvarno utrošenom vremenu radnika na poslovima koje nije moguće predvidjeti troškovničkim stavkama. Rad isključivo po nalogu i odobrenju investitora. Dolazak i odlazak po nalogu uključen je u sat rada radnika i ne obračunava se zasebno. Utrošeno vrijeme obračunava se sukladno važećim normativima za određeni rad. Potrebni sitni materijal za komplet gotovosti stavke uključen je u cijenu sata rada radnika.				
11.1.1.	Alumobrarar	1	sati		
11.1.2.	Krovopokrivač	1	sati		
11.1.3.	Limar	1	sati		
11.1.4.	Vodoinstalater	1	sati		
11.1.5.	Ličioc	1	sati		
11.1.6.	Stolar	1	sati		
11.1.7.	Staklar	1	sati		

11.1.8.	Instalater klimatizacije	1	sati		
11.1.9.	Pomoćni radnik	1	sati		
11.1.10.	Ključar	1	sati		
11.1.11.	Bravar	1	sati		
11.2.	Dolazak i odlazak na hitnu intervenciju po pozivu investitora. Uključuje dolazak na hitnu intervenciju u roku od maksimalno 1 sata sa svim potrebnim alatima, vozilima, uređajima za komplet izvođenje rada za potrebe hitnih intervencija, a sve prema telefonskoj uputi predstavnika investitora. Uključuje pripravnosti tijekom kalendarske godine, odnosno 24 sata dnevno. Obračunava se kao komplet jedan dolazak po mjestu rada bez obzira na broj djelatnika i vrstu zanimanja.	1	kompl.		
11.3.	Dobava, postava i demontaža lako prijenosne zaštitne ograde za potrebe ograđivanja ugrožene površine, sa svim potrebnim zaštitnim elementima i signalizacijom. Zaštitna ograda minimalne visine 1,0 m sa mogućnosti sidrenja u tlo, a sve u skladu sa mjerama zaštite na radu. Obračun po m' postavljene zaštitne ograde. Amortizacija do 30 dana.	10	m		
11.4.	Dobava, postava i demontaža lako prijenosne "H" skele za potrebe izvođenja pojedinih radova na visini u trajanju do 7 dana, a sve u skladu sa mjerama zaštite na radu. Visina skele do 5 metara. Širina skele do 1m. Obračun po m2 postavljene skele.	4	m ²		
11.5.	Zamjena brave na vratima kompl. sa kvakama i štitnicima.	1	kom.		
11.6.	Zamjena cilindra na bravi. U stavku uključen i komplet od 2 nova ključa.	2	kom.		
11.7.	Dobava i postava lokota sa ključem na vrata ili druge otvore. U stavku uključiti i postavu čeličnog lanca duljine do 1m i promjera karike do 10 mm, odnosno druge radove za sigurno zatvaranje otvora lokotom(postava kračuna ili alki) te demontaža postojećeg lokota i okova po potrebi.	1	kom.		
11.8.	Izrada ključeva - obični	10	kom.		
11.9.	Izrada ključeva - master (kodirani)	2	kom		
11.10.	Zamjena bravice na raznim ormarićima.	1	kom.		
11.11.	Zamjena kvaka sa štitovima.	1	par		
11.12.	Deblokada brave na terenu	1	kom		
11.13.	Izrada hidroizolacije dvokomponentnim fleksibilnom polimernom masom za dizanje izolacije uz zidove. Izolacija se izvodi u dva sloja.	1	m ²		
11.14.	Dobava i ugradnja elastične trake na spoju zida i poda.	1	m ²		

11. OSTALI RADOVI UKUPNO:

REKAPITULACIJA

1. ALUMOBRAVARSKI RADOVI

kn

2. ZIDARSKI I BETONSKI TE ARMIRAČKI RADOVI

kn

4. VODOINSTALATERSKI RADOVI

kn

5. LIČILAČKI RADOVI

6. STOLARSKI RADOVI		kn
7. PODOPOLAGAČKI RADOVI I IZOLACIJE		kn
8. STAKLARSKI RADOVI		kn
9. KLIMATIZACIJA		kn
10. KERAMIČARSKI RADOVI		kn
11. OSTALI RADOVI		kn
<hr/>		
UKUPNO:		kn
PDV 25 %:		kn
SVEUKUPNO (sa PDV-om):		kn

Napomena:

Količine izražene u ovom troškovniku su procjenjene te stvarne količine mogu biti drugačije od navedenih i

M.P.

Ponuditelj

U _____, dana _____ 2019. godine