

**NABAVKA RADOVA NA SANACIJI OBJEKTA BR. 1 JAVNE NAMENE SA PROMENOM
FUNKCIJE U ZGRADU LOKALNE UPRAVE I DRŽAVNIH TELA I ELEKTROINSTALACIJE –
PROJEKAT „USPOSTAVLJANJE OMLADINSKOG CENTRA U GRADU ZAJEČARU“**

Naručilac:		Gradska uprava grada Zaječara			
Referentni broj:		405-338			
Ponuđač:					
Red broj	Opis pozicije	Jed. mere	Količina	Cena	Iznos
I	Pripremno - završni radovi				
1	Montaza i demontaza metalne cevaste skele u svemu po propisima i merama HTZ-a. Skela mora biti stabilna, propisano uzemljena sa radnim platformama na svaka 2,00m i ogradama na platformama	m2	300.00	0.00	0.00
2	Izrada i postavljanje tabli obaveštenja da se izvode radovi sa osnovnim podacima o objektu, investitoru, izvodjaču, projektantu i nadzoru. Dimenzija table 300x200 u svemu prema pravilniku o postavljanju tabli	kom	1.00	0.00	0.00
3	Postavljanje trajne table obaveštenja sa podacima i grbom investitora. Dimenzija table 42x30cm	kom	1.00	0.00	0.00
4	Nabavka i postavljanje zastora fasadne skele od jutaskog platna ili plastične folije. Zastor mora biti prošiven i dobro pričvršćen za skelu	m2	60.00	0.00	0.00
5	Završno ciscenje unutrasnjn prostorija od građevinskog šuta sa iznosom iz objekta i odvozom na gradsku deponiju (plaća se jedanput). Pozicija obuhvata i kompletno čišćenje tavanskog prostora od svih prljavština	m2	244.00	0.00	0.00
6	Završno čišćenje spoljnog dela gradilišta od šuta sa utovarom u kamion i odvoz na gradsku deponiju	m2	200.00	0.00	0.00
				Ukupno:	0.00
II	Radovi na rusenju i demontazi – sav građevinski šut i otpad, osim onog koji odredi investitor, se odvozi na deponiju Halovo. Utovar i odvoz predviđen pozicijama				

1	Demontaža gromobranske instalacije od pocinkovanih traka sa krova i zidovima. Traka se namotava i odvozi na skladištenje gde odredi investitor	kom	1.00	0.00	0.00
2	Demontaža limenih oluka visine preko 3,00m koji se odnose na 30m i skladište gde odredi investitor	m	70.00	0.00	0.00
3	Demontaža limenih uvodnika u oluk (sampleh) i skladirati ga gde odredi investitor	m	70.00	0.00	0.00
4	Demontaža limenih olučnih vertikalna preko 3,00m visine. Limarija se skida i odnosi na 30m i skladišti na mesto koje odredi investitor	m	24.00	0.00	0.00
5	Demontaža opšivke uvala, horizontalnih uvala pored zidova. Limarija se skida i odnosi na 30m i skladišti gde odredi investitor	m	16.00	0.00	0.00
6	Demontaža prozorskih solbanaka od pocinkovanog lima koji se odnose i skladište gde odredi investitor	m	38.00	0.00	0.00
7	Pažljivo skidanje talcovanog crepa sa krova visine preko 3,00m, odvozi se kolicima i skladira na gradilištu za dalju upotrebu, obračun po m2 horizontalne projekcije	m2	265.00	0.00	0.00
8	Skidanje slemenjaka visine preko 3,00m koji se pažljivo skidaju i skladište za dalju upotrebu	m	66.00	0.00	0.00
9	Rušenje delova postojećih zidova sa iznošenjem van objekta i utovarom u vozilo i odvozom na gradsku deponiju do 15km	m3	0.92	0.00	0.00
10	Delimično uklanjanje potkorelog maltera sa fasadnih i unutrašnjih zidova. Posle obijanja klamfama očistiti spojnice i očistiti čeličnim četkama. Materijal od čišćenja utovariti u kamion i odvesti na deponiju	m2	100.00	0.00	0.00
11	Uklanjanje elemenata sa fasadnih zidova sa odlaganjem za ponovno postavljanje				
	Držači zastave	kom	1.00	0.00	0.00
12	Demontaža i uskladištenje stolarije, prozori se pažljivo demontiraju, iznose se iz objekta, toware se u kamion i odvoze se na deponiju na skladištenje koje odredi investitor za dalju upotrebu				

	Vel. 187/170	kom	4.00	0.00	0.00
	Vel. 285/171	kom	1.00	0.00	0.00
	Vel. 120/160	kom	1.00	0.00	0.00
	Vel. 135/170	kom	1.00	0.00	0.00
	Vel. 72/170	kom	2.00	0.00	0.00
	Vel. 95/115	kom	4.00	0.00	0.00
	Vel. 85/60	kom	3.00	0.00	0.00
	Vel. 187/246	kom	1.00	0.00	0.00
	Vel. 140/245	kom	1.00	0.00	0.00
	Vel. 95/215	kom	2.00	0.00	0.00
	Vel.90/200	kom	3.00	0.00	0.00
	Vel. 100/190	kom	4.00	0.00	0.00
	Vel. 80/175	kom	2.00	0.00	0.00
	Vel. 70/200	kom	5.00	0.00	0.00
	Vel. 85/200+50	kom	1.00	0.00	0.00
13	Uklanjanje postojećih podova od keramičkih pločica i od vinaz ploča sa utovarom i odvozom van objekta.	m2	174.13	0.00	0.00
14	Skidanje boje sa zidova i plafona i uklanjanje drvenih i staklenih elemenata sa postojećih zidova.	m2	785.00	0.00	0.00
				Ukupno:	0.00

III	Novoprojektovani građevinski radovi				
1	Izrada lakoarmirane cementne košuljice d=4cm. Pozicija podrazumeva nabavku, transport i ugradnju svog potrebnog materijala	m2	56.28	0.00	0.00
2	Izrada izravnavajućeg sloja od nivelir mase nakon uklanjanja podnih obloga	m2	150.00	0.00	0.00
3	Izrada hidroizolacije u podu i zidovima od kondor trake 3 postavljene na pripremljenu podlogu na sloju bitulita u sanitarnim prostorijama.	m2	35.00	0.00	0.00
4	Delimično malterisanje zidova objekta spolja i unutra na mestima gde je prethodno obijena malter	m2	80.00	0.00	0.00

5	Nabavka i ugradnja vatrootpornih gipsanih ploča d'1.25cm na plafonu podrumskih prostorija. Podkonstrukcija predviđena pozicijom.	m2	56.28	0.00	0.00
6	Izrada spuštenih plafona na metalnim profilima CW/UW koji se pričvršćuju na postojeću međuspratnu konstrukciju. Plafoni se rade od gipsanih ploča 1,25cm i spuštaju za oko 20cm ispod postojećeg plafona	m2	174.80	0.00	0.00
7	Izrada spuštenih plafona na metalnim profilima CW/UW koji se pričvršćuju na postojeću tavansku konstrukciju.	m2	14.00	0.00	0.00
8	Gletovanje pripremljenih zidova i plafona u dva sloja kvalitetnom glet masom	m2	761.40	0.00	0.00
9	Bojenje zidova masnom bojom u visini od 1,60m od poda	m2	180.00	0.00	0.00
10	Bojenje zidova i plafona disperzivnim bojama na bazi prirodnog veziva	m2	581.40	0.00	0.00
11	Zidanje pregradnih zidova i zatvaranje dela ulaznih vrata od olakšane opeke d=12cm produžnim malterom	m2	15.00	0.00	0.00
12	Oblaganje unutrašnjih zidova glaziranim keramičkim pločicama na lepku u visini od 150cm od poda. Pločice se postavljaju fuga na fugu. Kvalitet pločice I klasa. Postavljenje na zidovima u sanitarnom čvoru i kuhinji. Odbijaju se svi otvori	m2	50.00	0.00	0.00
13	Oblaganje unutrašnjih podova protiv kliznim keramičkim pločicama I klase	m2	166.50	0.00	0.00
14	Izrada sokle od keramičkih pločica visine 10cm u lepu i sa fugovanjem	m	145.00	0.00	0.00
15	Oblaganje spoljnih stepenista (gazišta i čela) i terasa protiv kliznim pločicama otpornim na mraz na lepku. Pločice se postavljaju fuga na fugu. Lajsna predviđena pozicijom	m2	45.00	0.00	0.00

16	Čišćenje kamene sokle visine oko 120cm. Sokla je urađena od kamenih blokova koji su zidani cementnim malterom. Čišćenje kamena je čeličnim četkama i mlazom vode pod pritiskom. Završno lakiranje lakom za kamen.	m2	86.00	0.00	0.00
17	Premaz akrilnim malterom ograde na stepeništima na mestima gde je oštećeno	m2	8.40	0.00	0.00
18	Drveno stepenište između prizemlja i potkrovlja - provera svih elemenata, i zamena dotrajalih elemenata	m3	1.00	0.00	0.00
19	Farbanje drvenog stepeništa osnovnom i zaštitnom bojom	kom	1.00	0.00	0.00
				Ukupno:	0.00
IV	Pokrivački radovi				
1	Pokrivanje visevodnog krova falcovanim crepom tipa kontinental sa vezivanjem svakog drugog crepa pocinkovanom žicom, obračun po m2 stvarno ugrađene količine	m2	318.00	0.00	0.00
2	Nabavka i postavljanje slemenjaka sa slemenom trakom i zamazivanje produžnim malterom.	m	66.00	0.00	0.00
3	Prezidavanje dimnjaka, malterisanje i bojenje	kom	3.00	0.00	0.00
4	Letvisanje krovne ravni letvama i kontraletvama, obračun po m2 stvarno ugrađene količine	m2	318.00	0.00	0.00
5	Nabavka drvene građe i popravka krovne konstrukcije na mestima oštećenja	m3	3.80	0.00	0.00
6	Nabavka i postavljanje OSB tabli d=12,5mm na krovnim ravnama, obračun po m2 stvarno ugrađene količine	m2	318.00	0.00	0.00
7	Nabavka i ugradnja paropropusne vodonepropusne folije , obračun po m2 obračun po m2 stvarno ugrađene količine	m2	318.00	0.00	0.00
8	Opšivanje strhe stirodurom u sloju lepka u koji se utapa fasadna mrežica. Završna obrada: gletovanje i nanošenje fasadne boje.	m2	44.00	0.00	0.00

9	Nabavka i postavljanje olučnih horizontala od plastificiranog lima ovalnog oblika RŠ 33cm, sa veznim limom „sampleh,, takodje od plastificiranog lima	m	70.00	0.00	0.00
10	Nabavka i postavljanje olučnih vertikalica fi12 od plastificiranog lima RŠ 33cm	m	24.00	0.00	0.00
11	Nabavka i ugradnja olučnih uvalica od plastificiranog lima d=0.6mm	m	16.00	0.00	0.00
12	Nabavka i ugradnja prozorskih solbanaka RŠ 50cm	m2	38.00	0.00	0.00
				Ukupno:	0.00

V	Termoizolacija				
1	Nabavka materijala i izrada termoizolacije fasade sa toplotnim materijalom kamene vune d=10cm. tehničke karakteristike kamene vune po elaboratu energetske efikasnosti pre početka rada nanosi se prajmer početna alumijumska lajsna se pričvršćuje za zid sa tri tipla po m3 ojačavaju se svi uglovi objekta oko prozora profilima i staklastom mrežicom ploče se postavljaju smaknuto za 1/2 ploče ploče se pričvršćuju tiplijem 6 do 8 kom/m2	m2	390.00	0.00	0.00
2	Bojenje fasade – Prvi sloj lepka je polimer cementni materijal koji se nanosi ravnomerno i utiskuje mrežica od staklastih vlakana. Preko kamene vune nanosi se drugi sloj lepka ravnomerno. Posle odradjenog drugog sloja lepka nanosi se odgovarajući prajmer i po sušenju radi se završna obrada fasade paropropusnim-silikatnom zaribanim dekorativnim malterom.	m2	390.00	0.00	0.00

3	Obrada rasadnih stakala oko prozora i spoljašnjih vrata. Preko postojećih elemenata nanosi se odgovarajući prajmer i ploče od stirodura d=3-5cm, i sloj lepka sa mrežicom i plastičnim tiplijem. Završni sloj lepka se nanosi zajedno sa ugaonom lajsnom od PVC sa mrežicom. Završna obrada se vrši dekorativnim akrilnim malterom koji je sastavni deo cene.	m	42.00	0.00	0.00
4	Nabavka i montaža kamene vune u kancelariji br.1, sa unutrašnje strane, prema međi gde nije moguće postaviti izolaciju spolja. Vuna debljine 8cm. Potrebni profili predviđeni pozicijom.	m2	16.96	0.00	0.00
5	Nabavka i postavljanje termoizolacije iznad međuspratne konstrukcije prizemlja i dela potkrovlja slojem mineralne vune d=16cm i slojem folije obostrano	m2	200.00	0.00	0.00
				Ukupno:	0.00

VI	Stolarski radovi obrada špalteni sa unutrašnje strane predviđena pozicijama				
1	Nabavka i ugradnja dvokrilnih i jednokrilnih prozora sa ravnim elementima okvira i krila od tvrdog PVC profila sistema sa peto ili šestokomornim profilima ojačanim čeličnom nerdjajućom armaturom. Koeficijent prolaza toplote ne sme biti veći od $U_f=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Staklo: koeficijent prolaza toplote ne sme biti veći og $U_g=0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$, troslojno sa niskom emisijom slojem punjenom argonom . Otvaranje prema šemi. Napomena: spoljni štokovi svih przora i novih vrata su d=min 8cm zbog savijanja termoizolacijekako bi se izbegao hladan most. Sve mere proveriti i uzeti na licu mesta.				
	187/170	kom	4.00	0.00	0.00

	285/165	kom	1.00	0.00	0.00
	100/170	kom	1.00	0.00	0.00
	135/170	kom	1.00	0.00	0.00
	52/170	kom	1.00	0.00	0.00
	55/60	kom	1.00	0.00	0.00
	72/170	kom	1.00	0.00	0.00
	95/115	kom	2.00	0.00	0.00
	120/160	kom	1.00	0.00	0.00
	70/115	kom	1.00	0.00	0.00
	100/60	kom	2.00	0.00	0.00
	66/60	kom	1.00	0.00	0.00
	85/60	kom	1.00	0.00	0.00
	70/95	kom	1.00	0.00	0.00
2	Ulazna vrata - okvir $U_f=1,1$ W/m^2K , staklo $U_g=0,8$ W/m^2K				
	110/200+50	kom	1.00	0.00	0.00
	80/200	kom	1.00	0.00	0.00
	100/190	kom	1.00	0.00	0.00
3	Metalna vrata ka podrumu - 1,600 $[W/m^2K]$ dim 2x70/200	kom	1.00	0.00	0.00
4	Nabavka i ugradnja unutrašnjih vrata od medijapana obložena prirodnim hrastovim furnirom				
	2x75/200+50	kom	1.00	0.00	0.00
	80/200	kom	1.00	0.00	0.00
	95/215	kom	2.00	0.00	0.00
	85/200+50	kom	1.00	0.00	0.00
	77/200	kom	1.00	0.00	0.00
	90/200	kom	1.00	0.00	0.00
	80/175	kom	2.00	0.00	0.00
5	Nabavka i ugradnja unutrašnjih vrata od PVC za sanitarne čvorove 70/200	kom	4.00	0.00	0.00
6	Nabavka i ugradnja unutrašnje parapetne daske ispod prozora širine 30cm. Parapetna daska je sačasta od PVC-a.	m	38.00	0.00	0.00
				Ukupno:	0.00
VII	Vodovod i kanalizacija				
1	Uklanjanje postojećih bojlera	kom	3.00	0.00	0.00
2	Demontaža starih vodovodnih cevi unutar objekta.	m	30.00	0.00	0.00

3	polipropilenskih cevi (PPR), za radni pritisak od 16bara sa svim pratećim fittingom i ventilima. Cevi moraju za zidove i tavanicu biti pričvrćene kukama, uzengijama,obujmicama sa gumenom podloskom na svakih 1.5-2m. Sve cevi koje se ugrađuju moraju biti po celoj dužini obavijene pogodnom izolacijom odnosno protivkorozivnim sredstvom. Pre zatvaranja špiceva i zatrpavanja, cevi ispitati na probni pritisak. Obračunava se i plaća po m dužnom zajedno sa fittingom. Vodovodnu mrežu izolovati odgovarajućim termo-izolacionim materijalom. D20 (DN20 mm), PN16	m	30.00	0.00	0.00
5	Ispitivanje vodovodne mreže na pritisak i ispuštanje vazduha iz mreže	kom	1.00	0.00	0.00
6	Dezinfekcija i ispiranje vodovodne mreže od strane nadležne institucije	kom	1.00	0.00	0.00
7	Štemovanje zidova i podova	m	10.00	0.00	0.00
8	Nabavka i ugradnja slivnika na mestu postojećih, sa hromiranom rešetkom. Oko slivnika izvršiti poporavku poda	kom	2.00	0.00	0.00
9	Ispitivanje kanalizacione mreže	kom	1.00	0.00	0.00
10	Nabavka , transport i ugradnja komplet WC šolje sa niskomontažnim vodokotlićem i daskom bele sa potrebnim pratećim priborom, Obračunava se i plaća po komadu.	kom	4.00	0.00	0.00
11	Nabavka, transport i montaža umivaonika od sanitarne keramike "A" klase sa jednoručnom ubodnom baterijom i kraćom lulom i svom pripadajućom opremom u svemu prema uputstvu proizvođača i svom pripadajućom opremom. Ispod školjke montirati hromirani sifon i spojiti ga sa kanalizacijom.	kom	2.00	0.00	0.00
12	Nabavka transport i montaža poniklovanog držača rolo-toalet papira.	kom	4.00	0.00	0.00
13	Nabavka transport i montaža dozatora za sapun. Obračunava se po komadu.	kom	2.00	0.00	0.00

14	Nabavka i montaža držača za papir za brisanje ruku.	kom	2.00	0.00	0.00
15	Nabavka i montaža ogledala 40x60cm	kom	2.00	0.00	0.00
16	Nabavka i montaža bojlera od 80l, sa prohromskim kazanom, na mestu postojećeg, sa svim potrebnom crevima.	kom	1.00	0.00	0.00
17	Nabavka, transport i montaža bojlera od od 50l, sa prohromskim kazanom, na mestu postojećeg, sa svim potrebnom crevima.	kom	1.00	0.00	0.00
18	Nabavka, transport i montaža mini kuhinje sa sudoperom sa jednoručnom baterijom sa crevom za toplu i hladnu vodu, frižiderom.	kom	1.00	0.00	0.00
				Ukupno:	0.00

VIII	Ostali radovi				
1	Uklanjanje postojećih radijatora, sa odlaganjem za ponovnu montažu i montaža nakon sanacije i farbanja	kom	13.00	0.00	0.00
2	Ciscenje i bojenje skinutih radijatora, bojenje lak bojom dva puta u beloij nijansi. Boja mora biti otporna na radnu temperaturu 110 st. C.	kom	13.00	0.00	0.00
3	Ugradanja dvostruko regulacionog radijatorskog ventila sa mogućnošću prethodne regulacije i termostatskom glavom model K	kom	13.00	0.00	0.00
4	Bojenje postojeće konzole za kačenje radijatora na zid	kom	26.00	0.00	0.00
5	Povezivanje vraćenih radijatora na postojeću mrežu	kom	1.00	0.00	0.00
6	Demontaža starog kotla i iznošenje iz kotlarnice .Iznošenje u delovima , sklapanje van kotlarnice nakon iznošenje i odlaganje na mesto koje odredi Investitor	kom	1.00	0.00	0.00

7	Nabavka i ugradnja kotla na pelet Grande 37 kW Alfa Plam ili ekvivalentan, sa spremnikom za pelet, kompletnom cirkularnom pumpom, ekspanzionom posudom, svim potrebnim sigurnosnim ventiulima, pužnim transporterom, automatikom i svom potrebnom opremom za puštanje u rad	kom	1.00	0.00	0.00
8	Nabavka i montaža dimnjače za vezu kotla na postojeći dimnjak, dužina oko 1.5m, prohromska, prečnika 100mm	kom	1.00	0.00	0.00
9	Nabavka i ugradnja bakarnih cevi. Polutvrde, fi 35x1.00	m	15.00	0.00	0.00
10	Izolacija cevne mreže u kotlarnici	m	35.00	0.00	0.00
11	Punjenje instalacije, ispuštanje vazduha i puštanje u rad. Ispitivanje , punjenje i puštanje u rad .Obuka radnika Investitora za korišćenje kotlova . Izrada zapisnika o obuci rukovaoca . Izrada zapisnika o izvršenoj toploj probi.	kom	1.00	0.00	0.00
12	Nabavka, transport i ugradnja inverter klima uređaja snage 12000BTU. U cenu ugradnje uračunato i povezivanje i puštanje u rad sa svim potrebnim materijalom i opremom. Vodu iz spoljnih jedinica uvesti u olučne vertikale	kom	2.00	0.00	0.00
13	Izrada projekta izvedenog stanje – projekat arhitekture i projekat elektroenergetskih instalacija	kom	1.00	0.00	0.00
				Ukupno:	0.00
IX	Parterno uređenje				
1	Mestimično mašinsko razbijanje postojećeg betonskog sloja sa utovarom u vozilo i odvoz na deponiju	m3	10.00	0.00	0.00
2	Mestimično mašinski iskop podloge sa utovarom i odvozom na deponiju	m3	30.00	0.00	0.00
3	Izrada posteljice sa planiranjem i sabijanjem	m2	100.00	0.00	0.00
4	Nabavka i ugradnja tamponskog sloja od kamene drobine 0/31.5 ispod sloja betona debčjine 10cm	m3	10.00	0.00	0.00
5	Nabavka i postavljanje betonskih ivičnjaka 12/18 na betonskoj podlozi uz zgradu	m	30.00	0.00	0.00

6	Mestimično i delimično betoniranje trotoara betonom MB20 u potrebnoj oplati sa potrebnom armaturom.	m2	100.00	0.00	0.00
				Ukupno:	0.00

REKAPITULACIJA

PRIPREMNO - ZAVRŠNI RADOVI	0.00
RADOVI NA RUŠENJU I DEMONTAŽI	0.00
NOVOPROJEKTOVANI GRADJEVINSKI RADOVI	0.00
POKRIVAČKI RADOVI	0.00
TERMOIZOLACIJA	0.00
STOLARSKI RADOVI	0.00
VODOVOD I KANALIZACIJA	0.00
OSTALI RADOVI	0.00
PARTERNO UREĐENJE	0.00
ELEKTRO	0.00
UKUPNO RSD BEZ PDV-A:	0.00