

Građevinski i građevinsko-zanatski radovi na Domu zdravlja Obrenovac, objekat "A"					
Red. br.	Pozicija	Jedini ca mere	Količina	Cena	Ukupno
1.1	Demontaže				
	Sve demontaže vršiti pažljivo sa što manje oštećenja zidova, spoljne obloge, maltera i špaletni.				
1.1.1	Demontaža podrumskih drvenih prozora, površine do 2,00 m ² . Demontirane prozore sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organ. Obračun po komadu.	kom.	4		
1.1.2	Demontaža drvenih ulaznih podrumskih vrata zajedno sa štokom, površine preko 2,00 m ² . Demontirana vrata sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organ. Obračun po komadu.	kom.	2		
1.1.3	Demontaža unutrašnjih podrumskih metalnih vrata zajedno sa štokom, površine preko 2,00 m ² . Demontirana vrata sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organ. Obračun po komadu.	kom.	2		
1.1.4	Demontaža drvenih jednokrlnih unutrašnjih vrata zajedno sa štokom, površine do 2,00 m ² . Demontirana vrata sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organ. Obračun po komadu.	kom.	19		
1.1.5	Demontaža unutrašnjih jednokrlnih drvenih vrata površine preko 2m2 zajedno sa štokom. Demontirana vrata sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organ. Obračun po komadu.	kom.	21		
1.1.6	Demontaža unutrašnjih dvokrlnih vrata. Demontirana vrata utovariti na kamion i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organ. Obračun po komadu.	kom.	1		
UKUPNO:					

1.2	Rušenja i obijanja				
1.2.1	Obijanje maltera sa unutrašnjih zidova podruma i delovima prizemlja. Obiti malter i klamfama očistiti spojnice do dubine 2 cm. Površine opeka očistiti čeličnim četkama i oprati zidove vodom. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cenu ulazi i pomoćna skela. Obračun po m2.	m2	668.50		
1.2.2	1.1.1. Obijanje zidnih keramičkih pločica sa zidova podruma. Obiti pločice sa i klamfama očistiti površinu betona čeličnim četkama. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m ² obijene površine.	m2	23.50		
1.2.3	Obijanje maltera sa plafona zajedno sa trskom i drvenom podkonstrukcijom u prostorijama bivše podstanice i arhive. Obiti malter, šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cenu je uračunata skela. Obračun po m2.	m2	51.80		
UKUPNO:					-
1.3	Zidarski radovi				
1.3.1	Mašinsko malterisanje unutrašnjih zidova sa obradom špaletni krečnim malterom u dva sloja d=2cm. Pri mašinskom izvođenju malterisanja na svim ivicama (prozori, vrata, uglovi, stubovi, grede) postavljaju se zaštitni ugaoni profili. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja. Obračun po m2.	m2	620.50		

1.3.2	Malterisanje unutrašnjih zidova prizemlja produžnim malterom u dva sloja sa obradom špaletni. Pre malterisanja površine očistiti i isprskati mlekom. Prvi sloj, grunt, raditi produžnim malterom debljine sloja do 2 cm od prosejanog šljunka, „jedinice“ i kreča. Malter stalno mešati da se krečno mleko ne izdvoji. Malter naneti preko podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj spraviti sa sitnim i čistim peskom, bez primesa mulja i organskih materija. Perdašiti uz kvašenje i glačanje malim perdaškama. Omalterisane površine moraju biti ravne, bez preloma i talasa, a ivice oštre i prave. Malter kvasiti da ne dođe do brzog sušenja i „pregorevanja“. Obračun po m2.	m2	68.00		
			UKUPNO:		
1.4 Građevinska stolarija					
Pre izrade PVC i stolarije, sve dimenzije otvora uzimati i kontrolisati na mestu ugrađivanja. Sva PVC stolarija mora biti urađena od prvoklasnog materijala, okova tipa G-U ili ekvivalentno i profila tipa KBE ili ekvivalentno.					
1.4.1	Izrada i postavljanje zastakljenih pvc podrumskih prozora , dimenzija 210/75 cm. Prozore izraditi od PVC profila. Prozore dihtovati trajno elastičnom gumom, vulkanizovanom na uglovima. Okov i ton, po izboru nadzornog organa. Krila prozora zastakliti jednostrukim ornament staklom debljine 5 mm i dihtovati gumom. Otvaranje kao kod postojećih prozora. Obračun po komadu	kom.	4		
1.4.2	Izrada i postavljanje ulaznih podrumskih jednokrlnih PVC punih vrata, dimenzija 105x210cm. sa fiksnim nadsvetlom dim. 105/75cm. Vrata izraditi od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila, ojačanog čeličnim profilima, ispunom i sistemom zaptivanja gumom, po šemi stolarije i detaljima. Okov, brava sa cilindar uloškom i tri ključa, tri šarke. Boja vrata, po izboru projektanta. Nadsvetlo zastakliti jednostrukim ornament staklom debljine 5 mm i dihtovati trajno elastičnom gumom. Obračun po komadu.	kom.	1		

1.4.3	Izrada i postavljanje ulaznih podrumskih jednokrlnih PVC punih vrata, dimenzija 105x210 cm. Vrata izraditi od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila, ojačanog čeličnim profilima, ispunom i sistemom zaptivanja gumom, po šemi stolarije i detaljima. Okov, brava sa cilindar uloškom i tri ključa, tri šarke. Boja vrata, po izboru projektanta i dihtovati trajno elastičnom EPDM gumom. Obračun po komadu.	kom.	1		
1.4.4	Izrada i postavljanje dvokrlnih PVC vrata, dimenzija 160x205 cm Vrata izraditi od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila i ojačanog čeličnim profilima, ispunom i sistemom zaptivanja EPDM gumom, po šemi stolarije i detaljima. Okov, brava sa dva ključa, tri šarke. Boja vrata, po izboru nadzornog organa. Obračun po komadu.	kom.	1		
1.4.5	Izrada i postavljanje jednokrlnih PVC vrata, dimenzija 97x210 cm. Vrata izraditi od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila i ojačanog čeličnim nerđajućim profilima, ispunom i sistemom zaptivanja EPDM gumom, po šemi stolarije i detaljima. Okov, brava sa dva ključa, tri šarke. Boja vrata, po izboru nadzornog organa. Obračun po komadu.	kom.	5		
1.4.6	Izrada i postavljanje jednokrlnih PVC vrata, dimenzija 81x195 cm. Vrata izraditi od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila i ojačanog čeličnim profilima, ispunom i sistemom zaptivanja EPDM gumom, po šemi stolarije i detaljima. Okov, brava sa dva ključa, tri šarke. Boja vrata, po izboru nadzornog organa. Obračun po komadu.	kom.	16		

1.4.7	Izrada i postavljanje jednokrlnih PVC vrata, dimenzija 77x200 cm. Vrata izraditi od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila i ojačanog čeličnim profilima, ispunom i sistemom zaptivanja EPDM gumom, po šemi stolarije i detaljima. Okov, brava sa dva ključa, tri šarke. Boja vrata, po izboru nadzornog organa. Obračun po komadu.	kom.	7		
1.4.8	Izrada i postavljanje jednokrlnih PVC vrata, dimenzija 61x198 cm. Vrata izraditi od visokootpornog tvrdog PVC-a sa višekomornim sistemom profila i ojačanog čeličnim profilima, ispunom i sistemom zaptivanja EPDM gumom, po šemi stolarije i detaljima. Okov, brava sa dva ključa, tri šarke, Boja vrata, po izboru nadzornog organa. Obračun po komadu.	kom.	12		
			UKUPNO:		
1.5	Keramičarski radovi				
1.5.1	Postavljanje zidnih keramičkih pločica u sanitarnom čvoru u podrumu. Pločice I klase, domaće proizvodnje, postaviti u slogu fuga na fugu. Po potrebi ivice pločica ručno dobrusiti. Obložene površine moraju biti ravne i vertikalne. Postavljene pločice fugovati i očistiti piljevinom. U cenu ulazi i nabavka pločica. Obračun po m².	m2	38.5		
1.5.2	Postavljanje podnih keramičkih pločica na podu sanitarne prostorije u podrumu i u ulaznom delu podruma, dimenzija 30x30 cm, u cementnom malteru. Pločice I klase postaviti u cementnom malteru u slogu po izboru projektanta. Podlogu prethodno isprskati cementnim mlekom. Po potrebi ivice pločica ručno dobrusiti. Polaganje izvesti ravno i pločice zaliti cementnim mlekom. Postavljene pločice fugovati i očistiti piljevinom. U cenu ulazi i nabavka pločica Obračun po m².	m2	25.70		
			UKUPNO:		
1.6	Molersko farbarski radovi				

1.6.1	Gletovanje fino malterisanih zidova i plafona, disperzivnim kitom. Površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine. Impregnirati i prevući disperzivni kit tri puta. Obračun po m ²	m2	347.80		
1.6.2	Bojenje zidova i plafona, bojama po izboru nadzornog organa. Sve površine brusiti, impregnirati i kitovati manja oštećenja. Predbojiti i ispraviti toniranim disperzionim kitom, a zatim bojiti poludisperzivnom bojom prvi i drugi put. Obračun po m ²	m2	1485.36		
1.6.3	Bojenje zidova uljanom bojom, preko stare uljane boje. Zidove očistiti i oprati deterdžentom. Brusiti, kitovati oštećenja i pukotine, predbojiti i zakitovati podlogu. Nadkitovati uljanim kitom. Brusiti i bojiti drugi put uljanom bojom. Bojiti uljanom bojom treći put. Boja i ton po izboru nadzornog organa. Obračun po m ²	m2	759.73		
			UKUPNO:		
1.7	Izolaterski radovi				
1.7.1	Presecanje kapilarne vlage zida od opeke, debljine do 52 cm, Izolitom 5, "Dramin" Zemun ili ekvivalentno. Iznad terena, na visini iznad kote terena, obiti traku maltera visine 30 cm i izbušiti rupe prečnika 20-30 mm pod uglom od 30-40 stepeni u odnosu na vertikalnu zida. Rupe bušiti u dva horizontalna reda, na visinskom rastojanju oko 15 cm. Horizontalno u jednom redu rupe su na rastojanju od 20 cm, a rupe drugog reda smaknute su na pola u odnosu na prvi. Rupe bušiti sa unutrašnje strane zida, na istoj visini, izduvati od prašine i naliti do vrha Izolitom 5 ili ekvivalentno. Po upijanju postupak ponavljati 5-6 puta, odnosno do potpunog zasićenja zida. Rupe zasićenog zida popuniti tečnim cementnim malterom. Površinu zida tri puta premazati Izolit Penetratom, ili ekvivalentno, od kote poda do visine od 40 cm od gornjeg reda rupa. Sve radove vršiti u skladu sa preporukama proizvođača i nadzornog organa. Obračun po m1	m1	164.73		
			UKUPNO:		

1.8	Sinitarni uređaji			
1.8.1	Nabavka i montaža komplet umivaonika, dimenzija 50x40 cm, domaće proizvodnje I klase. Umivaonik za zid pričvrstiti odgovarajućim tipovima i mesinganim šrafovim a preko podmetača od gume. Umivaonik povezati sa odvodom hromiranim sifonorn prečnika 5/4" sa rozetom, čepom i lancem. Postaviti slavinu za toplu i hladnu vodu. Pored umivaonika postaviti etažer, držač sapuna i peškira. Umivaonik i opremu naručiti po izboru nadzornog organa. Obračun po komadu.	kom.	3	
1.8.2	Nabavka i montaža komplet WC šolje i vodokotlić. Spoj WC šolje sa kanalizacionom mrežom uraditi sa "genzlom" i odgovarajućim kitom da bude dihtovan 100%. Šolju preko gumenih podmetača pričvrstiti mesinganim šrafovim. Postaviti vodokotlić tipa Geberit. Postaviti poklopac za šolju od bakelitne plastike. Šolju i opremu naručiti po izboru nadzornog organa. Obračun po komadu.	kom.	2	
1.8.3	1.8.3. Nabavka i postavljanje podne rešetke, dimenzija 15x15 cm, po izboru projektanta. Obračun po komadu.	kom.	2	
UKUPNO:				

1.9	Razni radovi			
1.9.1	Čišćenje objekta	pauš.		
UKUPNO:				0.00

REKAPITULACIJA	
1.1	Demontaže
1.2	Rušenja i obijanja
1.3	Zidarski radovi
1.4	Građevinska stolarija
1.5	Molersko farbarski radovi
1.6	Keramičarski radovi
1.7	Izolaterski radovi

1.8	Sinitarni uređaji	
1.9	Razni radcvi	
	UKUPNO:	

PREDMER RADOVA NA SANACIJI ELEKTRO INSTALACIJA DOM ZDRAVLJA OBRENOVAC, OBJEKAT "A(1) " "PODRUMSKI DEO"

ELEKTROMONTAŽNI RADOVI					
Red. br.	Pozicija	Jedinica mere	Količina	Ukupno jed. Cena	Ukupno
RAZVODNE TABLE					
1	Razvoda tabla RT nazidna sa 6 osigurača: Automatski osigurač B 16A Automatski osigurač B 10A Sitan nespecificirani materijal	kom kom pauš. komplet	1 5 1 1		
OSVETLJENJE I PRIKLJUČNICE					
2	Isporuka i postavljanje kablova PP00-Y po regalima, kanalicama ili obujmicama po zidu. Kablovi se polažu po potrebi ako je neki postojeći oštećen...)				
	PP00-Y 3x1,5mm2	m	50		
	PP00-Y 3x2,5mm2	m	50		
	PP00-Y 5x2,5mm2	m	20		
	PP00-Y 5x4mm2	m	20		
3	Isporuka i postavljanje serijskog prekidača 10A/220V za montažu na zid	kom	2		
4	Isporuka i montaža šuko monofazne priključnice 16A, 230V.za montažu na zid	kom	4		
5	Isporuka i montaža šuko trofazne priključnice 16A, 400V.za montažu na zid	kom	2		
6	Isporuka i postavljanje nadgradne svetiljke IP65 sa kućištem slična tipu Basic 5700 INTRA 2x18W komplet.	kom	8		
7	Isporuka i postavljanje svetiljke protivpanične rasvete 1x8W u pripravnom spoju sa autonomijom od 6 sati (po projektu).	kom	2		
8	Demontaža starih elektro instalacija i opreme koja se menja i predaja investitoru uz pravljenje zapisnika.	pauš.	1		
9	Ispitivanje instalacija sa davanjem izvestaja	komplet	1		
10	Izrada projekta izvedenog stanja.	komplet	1		
UKUPNO					

PREDMER I PREDRACUN MAŠINSKIH RADOVA
DOM ZDRAVLJA OBRENOVAC - OBJEKTI A

	OPIS	j.m.	kolicina	cena	ukupno
I Centralno grejanje suteran i prizemlje					
1.	Demontaža postojećih aluminijumskih radijatora tip Global vox 600 ili sl.	kom.	32		
2.	Demontaža radijatorskih ventila i navijaka	kpt.	32		
3.	Iznošenje radijatora van objekata, detaljno ispiranje vodom pod pritiskom i dezinfekcionim sredstvom	kom.	32		
4.	Isporuka i ugradnja novih radijatorskih ventila i navijaka.	kpt	32		
5.	Isporuka i ugradnja novih radijatorskih držača i konzola	kpt.	64		
6.	Montaža ispranih i očišćenih radijatora na postojeće pozicije posle obrade zidova	kom.	32		
7.	Hidraulička proba na pritisak i nepropusnost i puštanje u rad.	paušalno	1		
				UKUPNO:	

REKAPITULACIJA		
Građevinski i građevinsko-zanatski radovi		
Elektro instalacije		
Mašinski radovi		
	UKUPNO:	