

Građevinski i građevinsko-zanatski radovi na Domu zdravlja Obrenovac, objekat "B"					
Red. br.	Pozicija	Jedini ca mere	Količina	Cena	Ukupno
1.1	Demontaže rušenja i obijanja				
Sve demontaže vršiti pažljivo sa što manje oštećenja zidova, spoljne obloge, maltera i špaletni.					
1.1.1	Demontaža podrumskih drvenih prozora sa ugrađenim ventilatorima, površine do 2,00 m². Demontirane prozore sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organ. Obračun po komadu.	kom.	2		
1.1.2	Demontaža drvenih ulaznih podrumskih vrata zajedno sa štokom, površine preko 2,00 m². Demontirana vrata sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organ. Obračun po komadu.	kom.	1		
1.1.3	Demontaža unutrašnjih podrumskih metalnih alu zastakljenih vrata zajedno sa štokom, površine preko 2,00 m². Demontirana vrata sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organ. Obračun po komadu.	kom.	1		
1.1.4	Demontaža podrumskih drvenih jednokrlnih unutrašnjih vrata zajedno sa štokom, površine do 2,00 m². Demontirana vrata sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organ. Obračun po komadu.	kom.	6		
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.	16		
1.1.6	Demontaža unutrašnjih jednokrlnih drvenih vrata površine do 2m2 zajedno sa štokom. Demontirana vrata sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organ. Obračun po komadu.	kom.	21		
1.1.7	Demontaža unutrašnjih specijalnih dvokrlnih vrata sa oblogom od olovnog lima. Demontirana vrata utovariti na kamion i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organ. Obračun po komadu.	kom.	1		
1.1.8	Demontaža alu dvokrlnih vrata portala na ulazu u hitnu službu. Demontirana vrata utovariti na kamion i odvesti na mesto koje odredi nadzorni organ. Obračun po komadu.	kom.	2		

1.1.9	Skidanje sa zidova plastične lamperije sa konstrukcijom. Izdvojiti upotrebljiv materijal, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi nadzorni organ. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2.	m2	208.50		
1.1.10	Skidanje sa plafona plastične lamperije sa konstrukcijom. Izdvojiti upotrebljiv materijal, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi nadzorni organ. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2.	m2	43.50		
1.1.11	Skidanje poda od vinila u delu prostorija za rentgen. Vinil skinuti, upakovati, utovariti u kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor udaljenu do 15 km. Obračun po m2.	m2	46.90		
1.1.12	Obijanje zidnih keramičkih pločica sa betonskih 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 <sup>2</sup> obijene površine.	m2	68.50		
1.1.13	Skidanje poda od keramičkih pločica, postavljenih u cementnom malteru. Obiti pločice i skinuti podlogu do betonske konstrukcije. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m <sup>2</sup>	m2	97.36		
1.1.14	Obijanje maltera sa unutrašnjih betonskih zidova podruma u prostorijama perionice i stepenišnom prostoru . Obiti malter pa klamfama i čeličnim četkama očistiti površine i oprati zidove vodom. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju." Obračun po m <sup>2</sup>	m2	128.50		
1.1.15	Obijanje maltera sa plafona. Obiti malter, šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju." Obračun po m <sup>2</sup>	m2	62.00		
1.1.16	Obijanje poda, cementne košuljice. Cementnu košuljicu skinuti do betonske konstrukcije. Šut izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju." Obračun po m <sup>2</sup>	m2	167.20		
1.1.17	Rušenje betonskih postolja za veš mašine, debljine do 15 cm. Šut izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m <sup>2</sup>	m2	4.00		

1.1.18	Rušenje pregradnih zidova od opeke u delu hitne službe. Rušenje zidova izvesti zajedno sa serklažima, nadvratnicima i svim oblogama na zidu. Opeku očistiti i složiti na gradilišnu deponiju. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cenu ulazi i pomoćna skela Obračun po m <sup>2</sup>	m2	21.80		
1.1.19	Rušenje betonske podne ploče zajedno sa podnom oblogom od keramičkih pločica u delu hitne službe. Debljina ploče oko 12 cm. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2.	m2	24.21		
1.1.20	Demontaža pregradnog zida, obloženog gips kartonskim pločama. Zid se sastoji od roštilja od gredica, gips kartonskih ploča i termo izolacije. Pregrade pažljivo demontirati, upotrebljiv materijal očistiti, spustiti i složiti na gradilišnu deponiju za ponovnu upotrebu ili utovariti na kamion i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju Obračun po m <sup>2</sup>	m2	15.00		
1.1.21	Demontaža drvene pregrade ostave za sanitetski materijal. Pregradu pažljivo demontirati, upotrebljiv materijal očistiti, spustiti i složiti na gradilišnu deponiju za ponovnu upotrebu ili utovariti na kamion i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju Obračun po m <sup>2</sup>	m2	6.00		
1.1.22	Čišćenje vodom pod pritiskom postojećih površina u podrumu kao i prethodno objenih (zidova, plafona, podova) sa naknadnim sušenjem i dezinfekcijom. Obračun po m <sup>2</sup>	m2	501.60		
1.1.23	Obijanje maltera sa delova unutrašnjih zidova 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	48.50		
1.1.24	Obijanje dela maltera sa plafona prizemlja zajedno sa trskom i drvenom podkonstrukcijom u prostorijama po skidanju plastične lamperije. Obiti malter, šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. U cenu je uračunata skela. Obračun po m2.	m2	56.80		

1.1.25	Obijanje maltera sa sokle fasadnih zidova. Po obijanju maltera klamfama očistiti spojnice do dubine 2 cm, a površinu fasadnih zidova opeka očistiti čeličnim četkama i oprati vodom. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m2.	m2	30.10		
			UKUPNO:		
1.2	Zidarski radovi				
1.2.1	Zidanje pregradnih zidova debljine 7 cm šupljom trokanalnom opekam u produžnom malteru razmere 1:2:6, sa izradom serklaža. U visini nadvratnih greda, ili na visini od 220 cm uraditi armirano betonske serklaže dimenzija 12x15 cm. Marka betona je MB 20, a armatura serklaža 4Ø8, uzengije Ø 6/25. Prevez raditi na pola opeke, a vezu sa ostalim zidovima na pravilan način. Po završenom zidanju spojnice očistiti. U cenu ulazi i izrada serklaža, hidro izolacije ispod zida od kondora, armatura, oplata i pomoćna skela. Obračun po m2.	m2	45.28		
1.2.2	Malterisanje zidova podruma i zidova prizemlja produžnim malterom u dva sloja. Pre malterisanja zidne površine očistiti i isprskati mlekom. Prvi sloj, grunt, raditi produžnim malterom od prosejanog šljunka, „jedinice“.Podlogu pokvasiti, naneti prvi sloj maltera i narezati ga. Drugi sloj spraviti sa sitnim i čistim peskom, bez primesa mulja i organskih materija i naneti preko prvog sloja. 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	270.50		
1.2.3	Malterisanje fasadne sokle cementnim malterom razmere 1:3 u dva sloja sa gletovanjem do crnog sjaja. Pre malterisanja površine očistiti i prskati retkim cementnim mlekom. Prvi sloj, grunt, raditi cementnim malterom razmere 1:3 debljine sloja do 2 cm od prosejanog šljunka, „jedinice“ i cementa. Malter stalno mešati da se cementno mleko ne izdvoji. Malter naneti preko podloge i narezati radi boljeg prihvatanja drugog sloja. Drugi sloj, razmere 1:3 spraviti sa sitnim i čistim peskom, bez primesa mulja i organskih materija. Završnu površinu gletovati do crnog sjaja. 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	30.10		

1.2.4	Izrada nove cementne košuljice debljine 3 cm, kao završne podne obloge poda. Podlogu za košuljicu, pre nanošenja košuljice, očistiti i oprati. Malter za košuljicu spraviti sa prosejanim šljunkom „jedinicom“, razmere 1:3 i negovati je dok ne očvrsne. Obračun po m2.	m2	167.20		
			UKUPNO:		
1.3 Betonski i armirano betonski radovi					
1.3.1	Izrada armirano betonskih serklaža „santrač“ u visini u pregradnim zidovima od marke MB 20. Izraditi oplatu i serklaže armirati po detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze i oplata, podupirači, armatura i pomoćna skela Obračun po m3.	m3	1.50		
1.3.2	Izrada betonske ploče kao podloge poda na zemlji, debljine 12 cm, marke MB 20, armiran i perdašen. Ploču armirati mrežastom armaturom, prema projektu i statičkom proračunu i betonirati. Armatura ulazi u cenu poda. Gornju površinu isperdašiti i beton negovati. U cenu ulazi priprema podloge - nasipanje šljunkom i nabijanje do potpunog sleganja. Obračun po m2.	m2	24.21		
			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 sa fiksnim delom za postavku ventilatora u svemu kao kod postojećih prozora, dimenzija 100/70 cm. Prozore dihtovati trajno elastičnom gumom, vulkanizovanom na uglovima. Okov i ton, po izboru nadzornog organa. Krilo prozora zastakliti jednostrukim staklom debljine 5 mm i dihtovati gumom. Otvaranje kao kod postojećih prozora. Obračun po komadu.	kom.	2		
1.4.2	Izrada i postavljanje podrumskih jednokrlnih PVC zastakljenih vrata, dimenzija 105x230cm. 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. Obračun po komadu.	kom.	2		

1.4.3	Izrada i postavljanje podrumskih jednokrlnih PVC punih vrata, dimenzija 115x220 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.	2		
1.4.4	Izrada i postavljanje podrumskih jednokrlnih PVC punih vrata, dimenzija 90x205 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.	2		
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 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		

1.4.6	Izrada i postavljanje jednokrilih 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.	10		
1.4.7	Izrada i postavljanje jednokrilih PVC vrata, dimenzija 77x205cm. 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.	7		
1.4.8	Izrada i postavljanje jednokrilih PVC vrata, dimenzija 71x200cm. 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.	2		
1.4.9	Izrada i postavljanje jednokrilih PVC vrata, dimenzija 61x200cm. 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.	2		
1.4.10	Izrada i postavljanje zastakljenih ulaznih portala na ulazu u odeljenje hitne službe sa po dva krila od kojih jedno krilo ima svetlu meru od 91cm. sa nadsvetlom. Zidarska mera je oko 160x260 cm. Portale izraditi od eloksiranog aluminijuma sa višekomornim sistemom profila, sa termo prekidom, ispunom i sistemom zaptivanja EPDM gumom, po šemi stolarije i detaljima. Postaviti okov od eloksiranog aluminijuma, bravu sa cilindar uloškom i tri ključa, tri šarke po krilu, po izboru projektanta. Vrata zastakliti termo Flot staklom d = 4+16+4 mm i dihtovati EPDM gumom vulkanizovanom na uglovima. Sve dimenzije otvora i vrata uzimati i kontrolisati na mestu ugrađivanja. Obračun po komadu.	kom.	2		
			<b>UKUPNO:</b>		

1.5 Keramičarski radovi				
1.5.1	Postavljanje zidnih keramičkih pločica, do plafona u perionici i 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 m <sup>2</sup> .	m2	68.50	
1.5.2	Postavljanje podnih keramičkih pločica na podu sanitarne prostorije u podrumu, delu prostora hitne službe (sporedni ulaz) i delu gde je rušen pod, 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 m <sup>2</sup> .	m2		
1.5.3	Postavljanje podnih pločica od granitne keramike, dimenzija 33x33 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 izrada sokli visine 10,0 cm i nabavka pločica. Obračun po m <sup>2</sup>	m2	95.36	
			<b>UKUPNO:</b>	
1.6 Suvomontažni radovi				
1.6.1	Oblaganje plafona gips kartonskim pločama debljine 12,5 mm, sa izradom jednostruke metalne potkonstrukcije, sistema Knauf ili Rigips ili sl.. Metalnu potkonstrukciju direktno pričvrstiti za nosivu međuspratnu konstrukciju i obložiti gips kartonskim pločama, u svemu po uputstvu proizvođača. Sastave obraditi glet masom i bandaž trakama po uputstvu proizvođača. U cenu ulazi i radna skela. Obračun po m <sup>2</sup> .	m2	43.50	



1.6.2	Oblaganje plafona gips kartonskim pločama debljine 12,5 mm, sa izradom jednostruke metalne potkonstrukcije, sistema Knauf ili Rigips, ili sl. Sa termo izolacijom od vunizola debljine 8cm. U prostorijama tehničkog servisa. Metalnu potkonstrukciju direktno pričvrstiti za nosivu međuspratnu konstrukciju i obložiti gips kartonskim pločama, u svemu po uputstvu proizvođača. Sastave obraditi glet masom i bandaž trakama po uputstvu proizvođača. U cenu ulazi i radna skela. Obračun po m².	m2	79.80		
1.6.3	Izrada pregradnog zida debljine 80 mm, jednostruka metalna potkonstrukcija obložena obostrano jednostrukim gips kartonskim pločama debljine 12.5 mm, sistema Knauf ili Rigips, ili sl. Pregradni nenosiv zid izraditi od pocinkovanih profila CW 50, postaviti kamenu vunu debljine 50 mm i obložiti gips kartonskim pločama, po detaljima i uputstvu proizvođača. Sastave obraditi glet masom i bandaž trakama po uputstvu projektanta. U cenu ulazi i radna skela. Obračun po m².	m2	15.00		
			UKUPNO:		
1.7	Molersko farbarski radovi				
1.7.1	Krečenje zidova i plafona dela podruma, rastvorenim odležalim krečom, četkom i pumpom. Sve površine okrečiti četkom prvi put, sanirati manja oštećenja i pukotine, a zatim okrečiti drugi put. Pumpom prskati prvi i drugi put. Obračun po m²	m2	492.50		
1.7.2	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 m²	m2	711.77		
1.7.3	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 m²	m2	938.33		
1.7.4	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 m²	m2	427.26		

1.7.5	Bojenje sa gletovanjem malterisane fasade akrilnom bojom. Pre gletovanja površine fasade preći šmirglom i opajati. Fasadu gletovati glet masom, iste baze kao i boja, za spoljno gletovanje i suve površine prebrusiti i opajati. Akrilnu boju nanositi u svemu prema specifikacijama proizvođača. Nakon sušenja naneti drugi i treći premaz akrilne boje, sa razmakom za sušenje od najmanje 10-12 sati. Malterisane površine moraju biti potpuno suve pre bojenja. Pre početka bojenja u saradnji sa nadzornim organom uraditi probne uzorke Obračun po m <sup>2</sup>	m2	29.03		
		UKUPNO:			
1.8	Podopolagački radovi				
1.8.1	Nabavka i polaganje homogene vinil podloge u klasi Tarket IQ Eminent ili ekvivalentno sa reparaciom oštećenja košuljice reparacionom masom tipa Henkel Thomsit RS88 ili slično i sa nanošenjem ekološkog disperzivnog premaza Henkel Thomsit R766 ili slično. Nakon sušenja nanosi se ekološka samorazlivajuća masa Henkel Thomsit DD ili ekvivalentno u sloju ne manjem od 3mm. Nakon sušenja izvršiti fino brušenje. Sve podove izvesti sa zaobljenim holkerima sa formatizerima na mestu spoja sa zidovima u visini od 10cm. Lepljenje poda vršiti lepkom Henkel Thomsit K1720 ili ekvivalentno. Sve radove i materijale primeniti u potpunosti u skladu sa preporukama proizvođača. Po izvođenju dostaviti ateste. Sve gotovo plaća se po 1m2 gotovog poda. Obračun po m <sup>2</sup>	m2	39.50		
		UKUPNO:			
1.9	Fasaderski radovi				
1.9.1	Pranje fleka od poplavne vode na fasadi vodom pod pritiskom. Pritisak vode mora biti odgovarajući da ne oštećuje fasadu i profilaciju. Očistiti sve fleke, patinu, prašinu, soli i slično. Po potrebi dodati i hemijska sredstva, koja ne oštećuju fasadu. Obračun po m <sup>2</sup>	m2	68.50		
		UKUPNO:			
1.10	Sanitarni uređaji				

1.10.1	Nabavka i montaža komplet umivaonika, dimenzija 50x40 cm, domaće proizvodnje I klase. Umivaonik za zid pričvrstiti odgovarajućim tiplovima 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.	2		
1.10.2	Nabavka i montaža komplet WC šolje i vodokotlića. 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		
1.10.3	Nabavka i montaža električnog bojlera, zapremine 50 litara. Uz bojler isporučiti i postaviti sigurnosni ventil i hromirane cevčice za povezivanje. Bojler postaviti i povezati sa električnom energijom. Obračun po komadu.	kom.	1		
1.10.4	Nabavka i postavljanje podne rešetke, dimenzija 15x15 cm, po izboru projektanta. Obračun po komadu.	kom.	3.00		
			<b>UKUPNO:</b>		

<b>1.1</b>	<b>Razni radovi</b>			
1.11.1	Čišćenje objekta	pauš.		
			<b>UKUPNO:</b>	<b>0.00</b>

REKAPITULACIJA		
1.1	Demontaže rušenja i obijanja	
1.2	Zidarski radovi	
1.3	Betonski i armirano betonski radovi	
1.4	Građevinska stolarija	
1.5	Keramičarski radovi	
1.6	Suvomontažni radovi	
1.7	Molersko farbarski radovi	
1.8	Podopolagački radovi	
1.9	Fasaderski radovi	

1.10	Sanitarni uređaji	
1.11	Razni radovi	
UKUPNO:		

**PREDMER RADOVA NA SANACIJI ELEKTRO INSTALACIJA DOM ZDRAVLJA OBRENOVAC, OBJEKAT "B"**
**ELEKTROMONTAŽNI RADOVI**

Red. br.	Pozicija	Jedinica mere	Količina	Ukupno jed. Cena	Ukupno
	<b>RAZVODNI ORMANI</b>				
1	Razvodno orman RO reparirati u orman ugraditi novu opremu umesto postojeće:		1		
	KS prekidač 200A	kom	1		
	Automatski osigurač trolni C 100/3A	kom	2		
	Automatski osigurač trolni C 20/3A	kom	1		
	Automatski osigurač trolni C 16/3A	kom	3		
	Automatski osigurač jednopolni C 20A	kom	1		
	Automatski osigurač jednopolni C 16A	kom	1		
	Automatski osigurač B 20A	kom	6		
	Automatski osigurač B 16A	kom	12		
	Automatski osigurač B 10A	kom	3		
	Automatski osigurač B 6A	kom	5		
	Signalna sijalica 5W, 230V, zelena slična tipu M22-LH-G Moeller	kom	4		
	Signalna sijalica 5W, 230V, crvena slična tipu M22-LH-R Moeller	kom	1		
	Releji nazivnog napona 230V sa jednim radnim i jednim mirnim kontaktom, za ugradnju na DIN šinu	kom	2		
	Ravni taster bez blokade sličan tipu M22-D-G Moeller	kom	1		
	Grebenasti prekidač sličan tipu 4G 10-90-U	kom	1		
	Servisna priključnica na DIN šinu	kom	1		
	Sitan nespacificirani materijal	pauš.	1		
		komplet	1		
2	Razvodno orman RO-1 reparirati u orman ugraditi novu opremu umesto postojeće:		1		
	Grebenasti prekidač sličan tipu 4G 100-10-U	kom	1		
	Grebenasti prekidač sličan tipu 4G 400-10-U	kom	1		
	Grebenasti prekidač sličan tipu 4G 25-10-U	kom	1		
	Automatski osigurač trolni C 40/3A	kom	2		
	Automatski osigurač trolni C 25/3A	kom	2		
	Automatski osigurač jednopolni B 25A	kom	1		
	Automatski osigurač jednopolni B 20A	kom	2		
	Signalna sijalica 5W, 230V, zelena slična tipu M22-LH-G Moeller	kom	3		
	Servisna priključnica na DIN šinu	kom	1		
	Sitan nespacificirani materijal	pauš.			
		komplet	1		

3	Razvodno orman RO-1 reparirati u orman ugraditi novu opremu umesto postojeće:		1		
	Grebenasti prekidač sličan tipu 4G 100-10-U	kom	1		
	Grebenasti prekidač sličan tipu 4G 400-10-U	kom	1		
	Grebenasti prekidač sličan tipu 4G 25-10-U	kom	1		
	Automatski osigurač trolni C 40/3A	kom	3		
	Automatski osigurač trolni C 25/3A	kom	1		
	Automatski osigurač B 25A	kom	1		
	Automatski osigurač B 20A	kom	2		
	Signalna sijalica 5W, 230V, zelena slična tipu M22-LH-G Moeller	kom	3		
	Servisna priključnica na DIN šinu	kom	1		
	Sitan nespacificirani materijal	pauš.	1		
		komplet	1		
<b>OSVETLJENJE I PRIKLJUČNICE</b>					
1	Isporučka i postavljanje kablova PP-Y po regalima, kanalicama ili obujmicama po zidu. Kablovi se polažu po potrebi ako je neki postojeći oštećen...)				
	PP-Y 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	50		
	PP-Y 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	50		
	PP-Y 5x2,5mm <sup>2</sup>	m	10		
2	Isporučka i postavljanje običnog prekidača 10A/220V za montažu na zid	kom	10		
3	Isporučka i postavljanje serijskog prekidača 10A/220V za montažu na zid	kom	6		
4	Isporučka i postavljanje naizmeničnog prekidača 10A/220V za montažu na zid	kom	1		
5	Isporučka i postavljanje KIP prekidača -BOJLER 16A/220V za montažu na zid	kom	1		
6	Isporučka i montaža šuko monofazne priključnice 16A, 230V.za montažu na zid	kom	16		
7	Isporučka i montaža šuko monofazne dvostruke priključnice 16A, 230V.za montažu na zid	kom	6		
8	Isporučka i montaža šuko trofazne priključnice 16A, 400V.za montažu na zid	kom	2		
9	Isporučka i postavljanje nadgradne svjetiljke IP65 sa kućištem slična tipu Basic 5700 INTRA 2x18W komplet.	kom	4		
10	SERVISIRANJE nadgradne svjetiljke IP65 sa kućištem slična tipu Basic 5700 INTRA 2x18W komplet.	kom	8		
11	Isporučka i postavljanje nadgradne svjetiljke IP65 sa kućištem slična tipu Basic 5700 INTRA 2x36W komplet.	kom	8		
12	SERVISIRANJE nadgradne svjetiljke IP65 sa kućištem slična tipu Basic 5700 INTRA 2x36W komplet.	kom	17		

## DOM ZDRAVLJA OBRENOVAObjekat "B"

13	Isporučka i ugradnja zidnog ventilatora za ventilaciju perionice 2, snaga motora 250W, 400V, zajeno sa motornim prekidačem u posebnom kućištu.	kom	1		
14	Isporučka i ugradnja zidnog ventilatora za ventilaciju mokrog čvora	kom	1		
15	Nabavka i montaža plafonske armature sa opal četvrtastim staklom	kom	3		
16	Nabavka i montaža kose armature za montažu na zid	kom	4		
17	Isporučka i postavljanje svetiljke protivpanične rasvete 1x8W u pripravnim spoju sa autonomijom od (6 sati - po projektu).	kom	10		
18	Isporučka i montaža ručnih javljača požara za montažu na zid	kom	2		
19	Isporučka i montaža alarmnih sirena 230V, 50Hz za montažu na zid	kom	1		
20	Demontaža starih elektro instalacija i opreme koja se menja.	pauš.	1		
21	Ispitivanje instalacija sa davanjem izveštaja	komplet	1		
22	Izrada projekta izvedenog stanja.	komplet	1		
UKUPNO					

**PREDMER I PREDRACUN MAŠINSKIH RADOVA**  
**DOM ZDRAVLJA OBRENOVAC - OBJEKTI B**

	OPIS	j.m.	kolicina	cena	ukupno
<b>I Centralno grejanje suteran i prizemlje</b>					
1.	Demontaža postojećih aluminijumskih radijatora tip Global vox 600 ili sl.	kom.	20		
2.	Demontaža radijatorskih ventila i navijaka	kpt.	20		
3.	Iznošenje radijatora van objekata, detaljno ispiranje vodom pod pritiskom i dezinfekcionim sredstvom	kom.	20		
4.	Isporuka i ugradnja novih radijatorskih ventila i navijaka.	kpt	20		
5.	Isporuka i ugradnja novih radijatorskih držača i konzola	kpt.	40		
6.	Montaža ispranih i očišćenih radijatora na postojeće pozicije posle obrade zidova	kom.	20		
7.	Hidraulička proba na pritisak i nepropusnost i puštanje u rad.	paušalno	1		
				<b>UKUPNO:</b>	



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