

Fondacija Ana i Vlade Divac

A PONUDA

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA

Grad: Niš

Ulica: Rajićeva 24

Objekat: Osnovna škola "Učitelj Tasa"

Prostorija: Toaleti prizemlje, I i II sprat

Poz.	Opis radova	Jedinica mere	Količina	Jed. Cena RSD	Ukupno RSD
------	-------------	---------------	----------	---------------	------------

A Pripremni, građevinski i zanatski radovi

Pored opisa pojedinačnih pozicija radova cenom su obuhvaćeni i sledeći zajednički uslovi:

- u cenu svake pozicije radova su uračunati materijal, rad, alati, pomoćne skele (fasadne skele) koje propisuju standardi i tehnički normativi, kao i ostali troškovi;
- svaka vrsta radova izvešće se u skladu sa važećim normama i tehničkim propisima za tu vrstu radova, sa svim važećim propisima o zaštiti na radu i zaštiti od požara.
- u cenu svake pozicije uračunati pripremne radove (iznošenje nameštaja, raščišćavanje, postavljanje zaštitnih traka i folija), kao i čišćenje nakon završenih radova

1 Demontaža i rušenje					
1.1	Rušenje betonske podne ploče, <i>debljine do 30 cm</i> . Šut izneti, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m3 poda.	m3	12.00		
1.2	Demontaža vodovodne mreže. Demontirati vodovodnu mrežu, utovariti i odvesti neupotrebljiv materijala na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Objekat površine do 100 m2. Obračun paušalno.	paušalno	1.00		
1.3	Demontaža kanalizacione mreže. Demontirati kanalizacione cevi, utovariti i odvesti neupotrebljiv materijala na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Objekat površine do 100 m2. Obračun paušalno.	Paušalno	1.00		
1.4	Probijanje zida za prolaz vodovodnih i kanalizacionih cevi. Kroz zidove, tavanice i slično pažljivo probiti rupe za prolaz cevi za vodovod. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po komadu rupe.	kom	15.00		
1.5	Pažljiva demontaža čučavca, vodokotlića i cevi. Demontirati WC šolju, vodokotlić i cev i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po komadu šolje.	komplet	33.00		
UKUPNO DEMONTAŽA I RUŠENJE					
2 Zidarski radovi					

2.1	Doziđivanje pregradnog zida debljine 12 cm punom opekom u produžnom malteru razmere 1:2:6. Za zidanje koristiti cele opeke i polovine ravno odsečenih ivica. Spojnice izvesti koristeći četvrtastu ili kružnu gvozdenu šipku preseka koji odgovara debljini spojnica. Opeka ne sme da bude isprljana malterom. Obračun po m2 zida.	m2	9.00		
2.2	Malterisanje krečnim malterom u dva sloja. Pre malterisanja površine očistiti i isprskati razređenim malterom. Prvi sloj, grunt, raditi krečnim malterom razmere 1:3 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, razmere 1:3, 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 malterisane površine.	m2	18.00		
Ukupno zidarski radovi					
3	Betonski i armirano betonski				
3.1	Izrada betonskog poda, debljine do 30 cm, marke MB 20, armiran i perdašen na mestima gde se postavljaju čučavci. Pod armirati mrežastom armaturom. Armatura ulazi u cenu poda. Gornju površinu perdašiti i beton negovati. Obračun po m2 poda. U cenu ulazi i armatura	m2	15.00		
3.2	Izrada armirano betonskih serklaža marke MB 20. Izraditi oplatu i serklaže armirati po projektu, detaljima i statičkom proračunu. Beton ugraditi i negovati po propisima. U cenu ulaze i oplata, armatura i pomoćna skela. Obračun po m3 serklaža.	m3	3.00		
Ukupno betonski radovi					
4	Izolaterski radovi				
4.1	Izrada hidroizolacije mokrog čvora. Izolaciju raditi preko potpuno suve i čiste podloge savremenim premazima, tipa Sika, Kema, i sl. koji se nanose četkama. Obračun po m2 izvedene hidroizolacije.	m2	36.00		
Ukupno izolaterski radovi					
5	Stolarski radovi				
5.1	Ugradnja PVC vrata 95x205	kom	3.00		
Ukupno stolarski radovi					
6	Keramičarski radovi				

6.1	Postavljanje podnih keramičkih pločica, dimenzija 30x30 cm . Pločice I klase lepiti lepkom za pločice, u slogu i boji po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati i pod očistiti piljevinom. U cenu ulazi i nabavka pločica. Obračun po m2 poda.	m2	36.00		
Ukupno keramičarski radovi					
7	Molersko farbarski radovi				
7.1	Struganje i starih zidova i plafona, i lečenje fleka od vlage. Sve površine ostrugati i oprati, a zatim obrusiti, očistiti i izvršiti impregnaciju. Obračun po m2 gletovane površine. U cenu ulazi i potrebna skela	m2	450.00		
7.2	Bojenje sa gletovanjem zidova i plafona, poludisperzivnim bojama . Malterisane zidove i plafone gletovati disperzivnim kitom. Površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine. Impregnirati i prevući disperzivni kit tri puta. Sve površine brusiti, impregnirati i kitovati manja oštećenja. Predbojiti i ispraviti toniranim disperzionim kitom, a zatim bojiti <i>poludisperzivnom</i> bojom prvi i drugi put. Boja i ton po izboru projektanta. Obračun po m2 obojene površine. U cenu ulazi i potrebna skela	m2	450.00		
Ukupno molersko farbarski radovi					
8	Vodovod				
8.1	Nabavka i montaža PVC vodovodnih cevi, zajedno sa fittingom i materijalom za spajanje. Prilikom montaže vodovodne mreže voditi računa da rozete ventila i baterija budu potpuno ravne sa završnom površinom zida. Štemovanja za ugradnju i prolaz cevi izvršiti pažljivo, šut izneti i odvesti na gradsku deponiju. Po potrebi, a po detaljima izvesti termo i akustičnu izolaciju cevi. Završenu vodovodnu mrežu ispitati na pritisak i sačiniti zapisnik. U cenu ulaze i izolacija i ispitivanje mreže. Obračun po m1 cevi.	m	15.00		
8.2	Nabavka i ugradnja EK ventila Ø15mm kod WC-a, za priključak vodokotlića i lavabo.	kom	33.00		
8.3	Ispitivanje cevovoda na probni pritisak od 10 bara u trajanju od 8 časova. Cenom je obuhvaćena priprema mreže za ispitivanje. Obračun se vrši po m ispravno ugrađene i isprobane cevi.	m	90.00		
Ukupno vodovod					
9	Kanalizacija				

9.1	Kompletna nabavka i ugradnja plastičnih kanalizacionih cevi raznih profila sa svim potrebnim fazonskim komadima, konzolama i obujmicama za njihovo pričvršćenje i ostalim materijalom, za ispravno funkcionisanje mreže. Spajanje cevi vrši se gumicama. Po izvršenoj montaži izvršiti ispiranje cevi i ispitati na vodonepropustljivost. U cenu ulaze sva štemovanja i probijanja otvora u zidovima i konstrukciji.	m	45.00		
9.2	Nabavka i ugradnja podnog slivnika od rostfraja sa svim potrebnim pomoćnim materijalom	kom	24.00		
9.3	Nabavka i montaža PVC sifona sa rešetkom, prečnika 50 mm . Obračun po komadu sifona.	kom	33.00		
Ukupno kanalizacija					
10 Sanitarni uređaji					
10.1	Nabavka i montaža komplet WC šolje, tipa <i>Simplon</i> , domaće proizvodnje I klase. Spoj WC šolje sa kanalizacionom mrežom uraditi sa "genzlom" i odgovarajućim kitom da bude dihtovan 100%. Šolju preko gumenih podmetača pričvrstiti mesinganim šrafovim. Postaviti poklopac za šolju od medijapana. Šolju i opremu naručiti po izboru projektanta. Obračun po komadu šolje, komplet sa svim potrebnim kanalizacionim i vodovodnim materijalom	kom	33.00		
10.2	Nabavka i postavljanje PVC WC vodokotlića "Geberit" sa svim potrebnim elemntima za spajanje sa šoljom i čučavcem. Vodokotlić pažljivo postaviti i povezati sa ventilom. Vodokotlić po izboru projektanta. Obračun po komadu vodokotlića.	kom	33.00		
10.3	Nabavka i montaža komplet trokadera, od keramike, domaće proizvodnje I klase. Trokadero povezati sa odvodom hromiranim sifonom prečnika 5/4" sa rozetom, čepom i lancem. Postaviti slavinu za toplu i hladnu vodu. Umivaonik i opremu naručiti po izboru projektanta. Obračun po komadu umivaonika, komplet sa slavinom. Trokadero se stavlja u prostoriju za čistačice	kom	3.00		
Ukupno sanitarije					

REKAPITULACIJA	
1	Demontaža i rušenje
2	Zidarski radovi
3	Betonski i armirano betonski radovi
4	Izolaterski radovi
5	Stolarski radovi
6	Keramičarski radovi
7	Molersko farbarski radovi
8	Vodovod
9	Kanalizacija
10	Sanitarni uređaji
UKUPNO:	

Fondacija Ana i Vlade Divac

B PONUDA

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA

Grad: Niš

Ulica: Rajićeva 24

Objekat: Osnovna škola "Učitelj Tasa"

Prostorija: Toalet III sprat

Poz.	Opis radova	Jedinica mere	Količina	Jed. Cena RSD	Ukupno RSD
------	-------------	---------------	----------	---------------	------------

A Pripremni, građevinski i zanatski radovi

Pored opisa pojedinačnih pozicija radova cenom su obuhvaćeni i sledeći zajednički uslovi:

- u cenu svake pozicije radova su uračunati materijal, rad, alati, pomoćne skele (fasadne skele) koje propisuju standardi i tehnički normativi, kao i ostali troškovi;

- svaka vrsta radova izvešće se u skladu sa važećim normama i tehničkim propisima za tu vrstu radova, sa svim važećim propisima o zaštiti na radu i zaštiti od požara.

- u cenu svake pozicije uračunati pripremne radove (iznošenje nameštaja, raščišćavanje, postavljanje zaštitnih traka i folija), kao i čišćenje nakon završenih radova

1 Demontaža i rušenje					
1.1	Pažljiva demontaža vrata zajedno sa štokom. Demontirana vrata sklopiti, utovariti na kamion i odvesti na deponiju koju odredi investitor. Obračun po komadu vrata.	kom	2.00		
1.2	Rušenje betonske podne ploče na mestu čučavaca, debljine do 30 cm. Šut izneti, utovariti u kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po m3 poda.	m3	3.00		
1.3	Demontaža vodovodne mreže od pocinkovanih cevi Demontirati vodovodnu mrežu, utovariti i odvesti neupotrebljiv materijala na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Objekat površine do 100 m2. Obračun paušalno.	paušalno	1.00		
1.4	Demontaža kanalizacione mreže. Demontirati kanalizacione cevi, utovariti i odvesti neupotrebljiv materijala na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Objekat površine do 100 m2. Obračun paušalno.	Paušalno	1.00		

1.5	Probijanje poda i zida za prolaz vodovodnih i kanalizacionih cevi . Kroz zidove, tavanice i slično pažljivo probiti rupe za prolaz cevi za vodovod. Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po komadu rupe.	kom	2.00		
1.6	Bušenje rupa za postavljanje instalacija, preseka do 20x20 cm . Šut prikupiti, izneti, utovariti na kamion i odvesti na gradsku deponiju. Obračun po komadu rupe.	kom	3.00		
1.7	Pažljiva demontaža čučavca, vodokotlića i cevi . Demontirati WC šolju, vodokotlić i cev i odvesti na deponiju udaljenu do 15 km, po izboru investitora. Obračun po komadu šolje.	komplet	6.00		
UKUPNO DEMONTAŽA I RUŠENJE					
2 Betonski i armirano betonski					
2.1	Izrada betonskog poda, debljine do 30 cm, marke MB 20, armiran i perdašen . Pod armirati mrežastom armaturom. Armatura ulazi u cenu poda. Obračun po m2 poda. U cenu ulazi i armatura	m2	7.50		
Ukupno betonski radovi					
3 Izolaterski radovi					
3.1	Izrada hidroizolacije mokrog čvora . Izolaciju raditi preko potpuno suve i čiste podloge savremenim premazima, tipa Sika, Kema, i sl. koji se nanose četkama. Obračun po m2 izvedene hidroizolacije.	m2	10.00		
Ukupno izolaterski radovi					
4 Stolarski radovi					
4.1	Nabavka i ugradnja PVC ulaznih vrata dimenzije 110/205. U cenu ulazi štok, brava sa dva ključa kao i . Mere uzeti na licu mesta	kom	1.00		
4.2	Montaža pvc vrata sa pvc dovratnicima na ulazu u muški i ženski toalet . Dimenzija vrata 95/205. Mere uzeti na licu mesta. U cenu ulazi brava sa dva ključa, kvake i	kom	2.00		
Ukupno stolarski radovi					
5 Keramičarski radovi					
5.1	Postavljanje podnih keramičkih pločica, dimenzija 33 x33 cm . Pločice I klase lepiti lepkom za pločice, u slogu i boji po izboru projektanta. Podlogu prethodno pripremiti i polaganje izvesti ravno. Postavljene pločice fugovati i pod očistiti piljevinom. U cenu ulazi i nabavka pločica. Obračun po m2 poda.	m2	7.00		
Ukupno keramičarski radovi					
6 Molersko farbarski radovi					

6.1	Struganje starih zidova i plafona. Sve površine ostrugati i oprati, a zatim obrusiti, očistiti i izvršiti impregnaciju. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine. Kitovati i gletovati emulzionim kitom prvi put. Sve površine fino prebrusiti pa kitovati i gletovati emulzionim kitom drugi put. Obračun po m2 gletovane površine.	m2	101.00		
6.2	Bojenje sa gletovanjem plafona, poludisperzivnim bojama. Malterisane zidove i plafone gletovati disperzivnim kitom. Površine obrusiti, očistiti i izvršiti neutralizovanje. Pregledati i kitovati manja oštećenja i pukotine. Impregnirati i prevući disperzivni kit tri puta. Sve površine brusiti, impregnirati i kitovati manja oštećenja. Predbojiti i ispraviti toniranim disperzionim kitom, a zatim bojiti <i>poludisperzivnom</i> bojom prvi i drugi put. Boja i ton po izboru projektanta. Obračun po m2 obojene površine	m2	40.00		
Ukupno molersko farbarski radovi					
7	Vodovod				
7.1	Nabavka i montaža PVC vodovodnih cevi, zajedno sa fittingom i materijalom za spajanje. Prilikom montaže vodovodne mreže voditi računa da rozete ventila i baterija budu potpuno ravne sa završnom površinom zida. Štemovanja za ugradnju i prolaz cevi izvršiti pažljivo, šut izneti i odvesti na gradsku deponiju. Po potrebi, a po detaljima izvesti termo i akustičnu izolaciju cevi. Završenu vodovodnu mrežu ispitati na pritisak i sačiniti zapisnik. U cenu ulaze i izolacija i ispitivanje mreže. Obračun po m1 cevi.	m	5.00		
7.2	Nabavka i ugradnja EK ventila Ø15mm kod WC-a, za priključak vodokotlića I lavaboa.	kom	6.00		
7.3	Ispitivanje cevovoda na probni pritisak od 10 bara u trajanju od 8 časova. Cenom je obuhvaćena priprema mreže za ispitivanje. Obračun se vrši po m ispravno ugrađene i isprobane cevi.	m	10.00		
Ukupno vodovod					
8	Kanalizacija				

8.1	Nabavka i ugradnja plastičnih kanalizacionih cevi sa svim potrebnim fazonskim komadima, konzolama i obujmicama za njihovo pričvršćenje i ostalim materijalom, za ispravno funkcionisanje mreže. Spajanje cevi vrši se gubicama. Po izvršenoj montaži izvršiti ispiranje cevi i ispitati na vodonepropustljivost. U cenu ulaze sva štemovanja i probijanja otvora u zidovima i konstrukciji.	m	15.00		
8.2	Nabavka i ugradnja podnog slivnika od rostfraja sa svim potrebnim pomoćnim materijalom	kom	6.00		
8.3	Nabavka i montaža PVC sifona sa rešetkom, prečnika 50 mm . Obračun po komadu sifona.	kom	6.00		
Ukupno kanalizacija					
9 Sanitarni uređaji					
9.1	Nabavka i montaža komplet WC šolje, tipa <i>Simplon</i> , domaće proizvodnje I klase. Spoj WC šolje sa kanalizacionom mrežom uraditi sa "genzlom" i odgovarajućim kitom da bude dihtovan 100%. Šolju preko gumenih podmetača pričvrstiti mesinganim šrafovim. Postaviti poklopac za šolju od medijapana. Šolju i opremu naručiti po izboru projektanta. Obračun po komadu šolje, komplet sa svim potrebnim kanalizacionim i vodovodnim materijalom	kom	2.00		
9.2	Nabavka i postavljanje PVC WC vodokotlića "Geberit" sa svim potrebnim elemntima za spajanje sa šoljom i čučavcem . Vodokotlić pažljivo postaviti i povezati sa ventilom. Vodokotlić po izboru projektanta. Obračun po komadu vodokotlića.	kom	6.00		
Ukupno sanitarije					

REKAPITULACIJA	
1	Demontaža i rušenje
2	Betonski i armirano betonski radovi
3	Izolaterski radovi
4	Stolarski radovi
5	Keramičarski radovi
6	Molersko farbarski radovi
7	Vodovod
8	Kanalizacija
9	Sanitarni uređaji
UKUPNO:	

Fondacija Ana i Vlade Divac

PREDMER I PREDRAČUN RADOVA

Grad: Niš

Ulica: Rajićeva 24

Objekat: Osnovna škola "Učitelj Tasa"

Prostorija: Toaleti prizemlje, I, II i III sprat

REKAPITULACIJA	
A PONUDA	
B PONUDA	
SVE UKUPNO	