T R O Š K O V N I K R A D O V A
NA SANACIJI SANITARNOG ČVORA
OSNOVNA ŠKOLA "I.G. KOVAČIĆA" DELNICE

A. MUŠKI WC

I. DEMONTAŽE I RUŠENJA

1. Demontaža keramičkih zidnih pločica
položenih u cem.mort komplet s podlogom.
m² 45,00 a' =

2. Odtlačenje produžne žbuke sa zida do zdrave podloge.
m² 7,00 a' =

3. Demontaža iz zida metalnih vratiju WC.
kom 3,00 a' =

4. Demontaža dovratnika jednokrilnih drvenih ulaznih vratiju,
ulaza u sanitarni čvor, vel.100x230.
kom 1,00 a' =

5. Demontaža iz zida sanitarne opreme:
* WC školjka s PVC daskom
kom 1,00 a' =
* Vodokotlić.
kom 3,00 a' =
* čučavac s bet.postoljem vel. 140X110x22 cm
kom 3,00 a' =
* Ostali sitni sanitarni pribor (lavandin,slavine, mj.pisoar)
kom 8,00 a' =

7. Demontaža postojećih pocinčanih cijevi dovoda vode.
m´ 18,00 a' =

8. Demontaža postojeće olovne instalacije Fi 32 - Fi 50.
m´ 9,00 a' =

9. Demontaža iz zida olovne genzle i "S" sifona.
kom 3,00 a' =

10. Blindiranje dovodne i odvodne instalacije vode.
kom 2,00 a' =

11. Demontaža topsifona s niklovanom rešetkom.
kom 2,00 a' =

12. Razbijanje teraco poda i temeljne ploče širine 40-50 cm.
m' 4,60 a' =

13. Iskop terena III.i IV.ktg vel. 40X60
m' 4,60 a' =

14. Demontaža postojećih sanitarnih cijevi Fi 100-110
komplet sa fazonskim komadima.

m' 4,60 a' =

15. Izravnavanje terena te postava posteljice od pijeska 0-4.
m² 2,00 a' =

16. Dobava i ugradnja PVC kanalizacionih cijevi Fi 110
komplet sa svim Fazonskim komadima.
m' 4,60 a' =

17. Zatrpavanje kanala materijalom iz iskopa sa
nabijanjem vel.40x40.
m' 4,60 a' =

18. Izrada i betoniranje šahtova kanalizacije sa zidarskom
obradom kinete vel. 60X60x65 na mjestu spajanja cijevi
Fi 110-160.
kom 1,00 a' =

19. Izrada i ugradba prokromske uljene šahte vel. 50X50.
kom 1,00 a' =

20. Betoniranje bet.podloge.
m² 2,00 a' =

21. Ostala sitna štemanja i probijanja.
Radnik 2 x RS 4.
RS 8,00 a' =

22. Štemanje šliceva 10x10 u zidu od kamena
za smještaj cijevi dovoda i odvoda vode.
m´ 28,00 a' =

23. Isto kao st. 22 samo šlic 20x20.
m´ 3,00 a' =

24. Probijanje otvora oko genzle.
kom 3,00 a' =

25. Ručni prijenos materijala nastalog rušenjem.
m³ 2,00 a' =

26. Utovar materijala u kamion te odvoz na deponij.
m³ 2,00 a' =

I.UKUPNO:

II. ZIDARSKI RADOVI

1. Izrada cementnog šprica te zaribane grube produžne žbuke
kao podloga za postavljanje keramičkih pločica.
m² 45,00 a' =

2. Zatvaranje šliceva u zidu i podu nakon polaganja cijevi dovoda i odvoda vode.
* šlic 10x10.
m' 28,00 a' =
* šlic 20x20.
m' 3,00 a' =

3. Zatvaranje otvora u podu i zidu 30x30x40.
kom 3,00 a' =

4. Zidarska ugradba vrata s obradom špaleta grubom produžnom žbukom, vel. 90X230.
kom 1,00 a' =

5. Premaz postojećeg poda impregnacijom staro-novo za upijajuće podove.
m² 11,00 a' =

6. Izravnavanje teraco poda masom za izravnavanje Maksi u dva navrata.
m` 11,00 a' =

7. Sitna zidarsko krpanje. Radnik 2 x RS 4.
RS 8,00 a' =

8. Izrada grube i fine žbuke zidova.
m² 8,00 a' =

II. UKUPNO

III VODOINSTALATERSKI RADOVI

1. Dobava i postava dovodne instalacije vode u plastičnim cijevima komplet sa svim fazonskim komadima Ø 1/2".
m' 28,00 a' =

2. Dobava i postava propusnih ventila Ø 1/2" s niklovanom kapom.
kom 2,00 a' =

3. Dobava i ugradnja kutnog ventila.
kom 3,00 a' =

4. Dobava i ugradnja odvodnih cijevi Ø 50.
m' 10,00 a' =

5. Dobava i ugradnja fazonskih PVC komada Ø 50.
kom 20,00 a' =

6. Dobava i ugradnja PVC redukcija Ø 50-110.
kom 3,00 a' =

7. Dobava i ugradnja PVC fazonskih komada Ø110.
kom 6,00 a' =

8. Spajanje postojeće na novopostavljenu instalaciju dovoda vode.
kom 1,00 a' =

9. Dobava i ugradba WC školjke s drvenom daskom.
kom 3,00 a' =

10. Dobava i ugradba vodokotlića s tlačnom i ispirnom cijevi (vodokotlić štedni).
kom 3,00 a' =

11. Dobava i ugradnja lavandina s niklovanim sifonom i stojećom mješalicom.

kom	3,00	a'	=

12. Dobava i ugradnja ostale sanitarne opreme:

* brušeno ogledalo 60x40

kom	2,00	a'	=

* držač sapuna

kom	2,00	a'	=

* top sifon

kom	2,00	a'	=

13. Dobava i ugradnja pisoara sa sifonom i potisnim ventilom.

kom	3,00	a'	=

14. Dobava i ugradnja keramičkog razdjelnika.

kom	2,00	a'	=

III.UKUPNO:

IV ALUMOBRAVARSKI RADOVI

1. Izrada i ugradba jednostruke stijene od plastificiranog aluminija bijele boje s 3 vrata.
Krilo vrata ispunjeno termo panelom u dva polja, komplet s bravom s jedne strane na ključ,a s druge strane s ugrađenom ručicom za zatvaranje. Vel.298x225.

kom	1,00	a'	=

2. Izrada dvokrilnog jednostrukog prozora s nadsvjetlom vel. 120X240. Nadsvjetlo ima mehanizam za otvaranje. Ostakljenje staklom 4+12+4. Materijal izrade plastificirani aluminij s prekinutim termičkim mostom bijele boje.

kom	1,00	a'	=

IV.UKUPNO:

V KERAMIČARSKI RADOVI

1. Dobava i postava keramičkih zidnih pločica na fleksibilno ljepilo vel. 25x33 komplet s fugiranjem masom za fugiranje.
Širina fuge 2 mm, a ton po izboru investitora.
Pločica nabavne vrijednosti ne manje od 80,00 kn/ 1 m².

m²	52,00	a'	=

2. Dobava i postava keramičkih podnih pločica vel. 30x30 - 33x33 položenih u fleksibilno ljepilo s fugiranjem.
Pločica nabavne vrijednosti ne manje od 100,00 kn/ 1 m²

m²	11,00	a'	=

3. Dobava i ugradnja PVC kutnika na uglove.

m'	18,00	a'	=

V. UKUPNO:

VI LIČILAČKO - SOBOSLIKARSKI RADOVI

1. Struganje poludisperzivne boje s zidova i plafona.
m² 49,00 a' =

2. Zaštita poda i inventara PVC folijom.
m² 11,00 a' =

3. Gletovanje plafona.
m² 60,00 a' =

4. Bojanje zidova i plafona jupolom na pripremljenu podlogu.
m² 60,00 a' =

VI. UKUPNO:

VII ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI

1. Izrada izvoda elektroinstalacije vodičem PPOO 3x2,5 mm2 komplet sa štemanjem i zatvaranjem šliceva.
kom 3,00 a' =

2. Isto kao st.1. samo izvod PPOO 3x1,5 mm2.
kom 4,00 a' =

3. Isto kao st.1. samo izvod PPOO 5x2,5 mm2.
kom 2,00 a' =

4. Dobava i postava prekidača - serijski.
kom 2,00 a' =

5. Dobava i ugradnja šuko utičnica.
kom 3,00 a' =

6. Prespajanje vodiča u razvodnoj kutiji.
kom 1,00 a' =

7. Demontaža postojećih rasvjetnih tijela bez obzira na oblik i veličinu.
kom 6,00 a' =

8. Dobava i ugradnja plafonjera 2x60W.
kom 6,00 a' =

9. Ispitivanje el.instalacije po strujnim krugovima.
kom 3,00 a' =

VII. UKUPNO:

VIII. CENTRALNO GRIJANJE

1. Pražnjenje sistema grijanja.
kom 1,00 a' =

2. Demontaža grijaćeg tijela.
kom 2,00 a' =

3. Zamjena radijatorskog ventila.
kom 1,00 a' =

4. Zamjena detentora.

	kom	1,00	a'	=

5. Rezanje postojeće instalacije centralnog grijanja.

	kom	1,00	a'	=

6. Dobava i ugradnja radijatora visine 900 mm komplet sa spojnicama, brtvama i konzolama.

	članak	18,00	a'	=

7. Montaža postojećeg radijatora.

	kom	1,00	a'	=

8. Izrada instalacije centralnog grijanja bakrenim cijevima Cu 12 x 1 mm u kompletu s Fazonskim komadima.

	m`	14,00	a'	=

9. Punjenje sistema grijanja.

	kom	1,00	a'	=

VIII. UKUPNO:

REKAPITULACIJA A. MUŠKI WC:

I. DEMONTAŽE I RUŠENJA

II. ZIDARSKI RADOVI

III. VODOINSTALATERSKI RADOVI

IV. ALUMOBRAVARSKI RADOVI

V. KERAMIČARSKI RADOVI

VI. LIČILAČKO-SOBOSLIKARSKI RADOVI

VII. ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI

VIII. CENTRALNO GRIJANJE

UKUPNO A. MUŠKI WC

B . ŽENSKI WC

I. DEMONTAŽE I RUŠENJA

1. Demontaža keramičkih zidnih pločica
položenih u cem.mort komplet s podlogom.
m² 16,00 a' =

2. Demontaža iz zida sanitarne opreme:
* Lavandin
kom 3,00 a' =

3. Demontaža postojećih pocinčanih cijevi dovoda vode.
m´ 10,00 a' =

4. Demontaža postojeće olovne instalacije Ø 32 - ø 50.
m´ 6,00 a' =

5. Blindiranje dovodne i odvodne instalacije vode.
kom 1,00 a' =

6. Demontaža topsifona s niklovanom rešetkom.
kom 1,00 a' =

7. Ostala sitna štemanja i probijanja.
Radnik 2 x RS 4.
RS 8,00 a' =

8. Štemanje šliceva 10x10 u zidu od kamena
za smještaj cijevi dovoda i odvoda vode.
m´ 10,00 a' =

9. Isto kao st. 8 samo šlic 20x20.
m´ 3,00 a' =

I.UKUPNO:

II. ZIDARSKI RADOVI

1. Izrada cementnog šprica te zaribane grube produžne žbuke
kao podloga za postavljanje keramičkih pločica.
m² 16,00 a' =

2. Zatvaranje šliceva u zidu i podu nakon polaganja cijevi dovoda i odvoda vode.
* šlic 10x10.
m' 10,00 a' =
* šlic 20x20.
m' 3,00 a' =

3. Premaz postojećeg poda impregnacijom
staro-novo za upijajuće podove.
m² 5,80 a' =

4. Izravnavanje teraco poda masom za izravnavanje
Maksi u dva navrata.
m` 5,80 a' =

5. Sitna zidarsko krpanje. Radnik 2 x RS 4.
RS 8,00 a' =

II. UKUPNO

III VODOINSTALATERSKI RADOVI

1. Dobava i postava dovodne instalacije vode u plastičnim cijevima komplet sa svim fazonskim komadima Ø 1/2".

m'	16,00	a'	=

3. Dobava i postava propusnih ventila Ø1/2" s niklovanom kapom.

kom	1,00	a'	=

4. Dobava i ugradnja kutnog ventila.

kom	3,00	a'	=

5. Dobava i ugradnja odvodnih cijevi Ø 50.

m'	6,00	a'	=

6. Dobava i ugradnja fazonskih PVC komada Ø 50.

kom	10,00	a'	=

7. Spajanje postojeće na novopostavljenu instalaciju dovoda vode.

kom	1,00	a'	=

8. Dobava i ugradnja lavandina s niklovanim sifonom i stojećom mješalicom.

kom	3,00	a'	=

9. Dobava i ugradnja ostale sanitarne opreme:

* brušeno ogledalo 60x40

kom	2,00	a'	=

* držač sapuna

kom	2,00	a'	=

* top sifon

kom	1,00	a'	=

III.UKUPNO:

IV ALUMOBRAVARSKI RADOVI

1. Izrada ostakljenog prozora izvedenog od plastificiranog aluminija bijele boje s prekinutim termičkim mostom i ostakljenim termopan staklom. Vel. 70x150.Otvaranje prozora i okretno - zaokretno.

kom	1,00	a'	=

2. Izrada dvokrilnog jednostrukog prozora s nadsvjetlom vel. 120X240. Nadsvjetlo ima mehanizam za otvaranje. Ostakljenje staklom 4+12+4. Materijal izrade plastificirani aluminij s prekinutim termičkim mostom bijele boje.

kom	1,00	a'	=

IV.UKUPNO:

V KERAMIČARSKI RADOVI

1. Dobava i postava keramičkih zidnih pločica na fleksibilno ljepilo vel. 25x33 komplet s fugiranjem masom za fugiranje. Širina fuge 2 mm, a ton po izboru investitora.

Pločica nabavne vrijednosti ne manje od 80,00 kn/ 1 m².

m²	16,00	a'	=

2. Dobava i postava keramičkih podnih pločica vel. 30x30 - 33x33 položenih u fleksibilno ljepilo dijagonalno na zidove.
Pločica nabavne vrijednosti ne manje od 100,00 kn/ 1 m².

m²	5,80	a'	=

V. UKUPNO:

VI LIČILAČKO - SOBOSLIKARSKI RADOVI

1. Struganje poludisperzivne boje s zidova i plafona.

m²	10,00	a'	=

2. Zaštita poda i inventara PVC folijom.

m²	15,00	a'	=

3. Bojanje zidova i plafona jupolom s djelomično pripremom podloge.

m²	48,00	a'	=

VI. UKUPNO:

VII ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI

1. Izrada izvoda elektroinstalacije vodičem PPOO 3x2,5 mm2 komplet sa štemanjem i zatvaranjem šliceva.

kom	2,00	a'	=

2. Isto kao st.1. samo izvod PPOO 3x1,5 mm2.

kom	2,00	a'	=

3. Isto kao st.1. samo izvod PPOO 5x2,5 mm2.

kom	2,00	a'	=

4. Dobava i postava prekidača - serijski.

kom	1,00	a'	=

5. Dobava i ugradnja šuko utičnica.

kom	2,00	a'	=

6. Prespajanje vodiča u razvodnoj kutiji.

kom	1,00	a'	=

7. Demontaža postojećih rasvjetnih tijela bez obzira na oblik i veličinu.

kom	2,00	a'	=

8. Dobava i ugradnja plafonjera 2x60W.

kom	2,00	a'	=

9. Ispitivanje el.instalacije po strujnim krugovima.

kom	2,00	a'	=

VII. UKUPNO:

VIII. CENTRALNO GRIJANJE

1. Pražnjenje sistema grijanja.

kom	1,00	a'	=

2. Demontaža i montaža grijaćeg tijela.

kom	1,00	a'	=

3. Zamjena radijatorskog ventila.

kom	1,00	a'	=

4. Zamjena detentora.

kom	1,00	a'	=

VIII. UKUPNO:

REKAPITULACIJA B. ŽENSKI WC

I. DEMONTAŽE I RUŠENJA

II. ZIDARSKI RADOVI

III. VODOINSTALATERSKI RADOVI

IV. ALUMOBRAVARSKI RADOVI

V. KERAMIČARSKI RADOVI

VI. LIČILAČKO-SOBOSLIKARSKI RADOVI

VII. ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI

VIII. CENTRALNO GRIJANJE

UKUPNO B. ŽENSKI WC

REKAPITULACIJA UKUPNO A. + B.

UKUPNO A. MUŠKI WC

UKUPNO B. ŽENSKI WC

UKUPNO A. + B.

PDV 25 %

SVEUKUPNO S PDV-om

Ponuditelj: