T R O Š K O V N I K RA D O V A
NA SANACIJI SANITARNOG ČVORA
SREDNJE ŠKOLE DELNICE

I. DEMONTAŽE I RUŠENJA

1. Demontaža sa zida ker.zidnih pločica zajedno s podlogom.
   m² 38,00 a' =

2. Demontaža sanitarne opreme, komplet:
   - lavandin
   kom 2,00 a' =
   - slavina
   kom 3,00 a' =
   - Wc školjka s PVC daskom i vodokotlićem
   kom 2,00 a' =

3. Demontaža komplet dovodne i odvodne instalacije vode
   (cijev 1/4" do Ø 70)
   kom 31,00 a' =

4. Odtlačenje oštećene i podklobučene žbuke zida i plafona.
   m² 10,00 a' =

5. Ostala sitna štemanja i probijanja, predviđa se :
   2 radnika x 7 sati
   rs 14,00 a' =

6. Ručni prijenos materijala nastalog rušenjem na daljinu do 50 m.
   m³ 3,00 a' =

7. Utovar materijala u kamion te odvoz na deponij.
   m³ 3,00 a' =

8. Štemanje šlica u zidu i podu
   - šlic 10x10
   m' 20,00 a' =
   - šlic 15x15
   m' 12,00 a' =
   - šlic 20x20-40
   m' 8,00 a' =

9. Rušenje betonskog postolja visine 20 cm.
   m² 4,00 a' =

10. Demontaža dovratnika vrata
    kom 5,00 a' =

11. Demontaža s plafona i zida od brodskog poda s podkonstrukcijom.
    m² 29,00 a' =

12. Demontaža ker.podnih pločica te bet.podloge debljine do 20 cm.

	m²	7,80	a'	=

12. Probijanje otvora u međukatnoj konstrukciji vel. 50X50x50 za prolaz cijevi odvoda vode.

	kom	3,00	a'	=

13. Demontaža dvostrukih prozora vel. 115/115 i 70/120.

	kom	8,000	a'	=

14. Demontaža komplet kuhinjskog namještaja te prijenos istog na mjesto koje odredi naručilac.

	kom	1,00	a'	=

15. Probijanje nosivog armiranog betonskog zida debljine 40 cm, Vel. 50X50 za prolaz cijevi temeljne kanalizacije.

	kom	1,000	a'	=

16. Rušenje plafona kuhinje koji se sastoji od vapnene žbuke, štuketa te šute ostavljene od sanacije kanalizacije.

	m²	7,00	a'	=

17. Iskop terena u IV i V ktg za potrebe sanacije temeljne kanalizacije.

	m³	1,60	a'	=

I.UKUPNO:

II. ZIDARSKI RADOVI

1. Priprema otlačenog zida za postavu ker.zidnih pločica, izradom cem.šprica te zaribane cem.žbuke.

	m²	38,00	a'	=

2. Izrada novog cementnog estriha ojačanog propilenskim vlaknim.

	m²	7,40	a'	=

3. Izrada cem.šprica te grube i fine žbuke zidova. Žbuka debljine do 2,5 cm.

	m²	18,00	a'	=

4. Zatvaranje šliceva u zidu i podu nakon demontaže starih cijevi dovoda i odvoda vode te nakon postave novih dovodnih i odvodnih cijevi vode.

- šlic 10x10

	m'	20,00	a'	=

- šlic 15x15

	m'	12,00	a'	=

- šlic 20x20-40

	m'	8,00	a'	=

5. Sitna zidarska krpanja koja se nisu mogla predvidjeti.

Zidar

	rs	18,00	a'	=

Materijal

	kompl	1,00	a'	=

6. Čišćenje gradilišta u tijeku izvođenja radova.
m² 30,00 a' =

7. Zatvaranje otvora u zidu nakon prolaza cijevi dovoda i odvoda vode.
kom 3,00 a' =

8. Zidarska obrada špaleta grubom i finom žbukom.
m' 18,00 a' =

9. Ugradba vrata.
kom 6,00 a' =

10. Zidanje siporex pregradnih zidova d= 10 cm.
m² 7,60 a' =

11. Dobava i postava PVC mrežice u građ.ljepilo.
m² 10,00 a' =

12. Obziđivanje špaleta prozora siporex blokovima debljine 5 cm
na mjestu skinutih dvostrukih prozora.
m' 18,00 a' =

13. Premaz podnih površina SN vezom staro-novo.
m² 16,00 a' =

14. Dobava i ugradnja kamenih klupčica od poliranog granita
Debljine 3 cm , širine 18 cm.
m' 4,80 a' =

II.UKUPNO:

III. VODOINSTALATERSKI RADOVI

1. Dobava i postava dovodne cijevi Ø 1/2" propisno izliranih.
m' 22,00 a' =

2. Isto koa st. 1 samo cijevi Ø 3/4".
m' 17,00 a' =

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

4. Isto kao st. 3 samo Ø 3/4".
kom 4,00 a' =

5. Dobava i ugradnja top sifona s niklovanom rešetkom.
kom 2,00 a' =

6. Dobava i ugradnja odvodnih PVC cijevi Ø 50.
- samo cijevi Ø 75
m' 6,00 a' =

7. Isto kao st. 6 samo fazonskih komada Ø 75.
kom 12,00 a' =

8. Dobava i ugradnja odvodnih PVC cijevi Ø 100.

m' 8,00 a' =

9. Isto kao st. 8 samo fazonski komadi Ø 110.
kom 6,00 a' =

10. Dobava i ugradnja odvodnih PVC cijevi Ø 50.
m' 13,00 a' =

11. Dobava i ugradnja Fazonskih komada Ø 50.
kom 32,00 a' =

12. Dobava i ugradnja prefabrikacije Ø3/4".
kom 1,00 a' =

13. Spajanje nove dovodne i odvodne instalacije vode na postojeću.
kom 2,00 a' =

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

15. Dobava i ugradnja šelni u plafon i zid za ukrućenje cijevi dovoda vode Ø 3/4".
kom 14,00 a' =

16. Isto kao st. 15. samo vel. Ø 110 cijevi kanalizacije u podrumu
kom 5,00 a' =

III.UKUPNO:

IV. KERAMIČARSKI RADOVI

1. Dobava i postava zidne keramike na pripremljenu podlogu Pločice po izboru Investitora.
m² 58,00 a' =

2. Dobava i postava keramičkih podnih protukliznih pločica vel.30x30 na fleksibilno građevinsko ljepilo komplet s fugiranjem. Pločice po izboru Investitora.
m² 16,00 a' =

3. Dobava i postava PVC kutnika.
m' 20,00 a' =

4. Dobava i ugradnja listela (po izboru Investitora).
m' 31,00 a' =

IV. UKUPNO:

V. HIDROIZOLATERSKI RADOVI

1. Dobava materijala i izrada premaza zidova fleksibilnim hidroizlacijskim premazom od modificiranih polimera koji se sastoji od emulzije agregata, cementa i akrilnih polimera, specifične težine 1,5 kg/l, modul elastičnosti 150N/mm2, omjer mješanja tekućina/prašak 1/3. Podloga mora biti čista, bez prašine i tretirana odgovarajućim prajmerom. Premaz se nanosi u dva sloja svaki debljine cca 1 mm (svaki sloj potrošnje 1,5-2 kg/m2) time da se drugi sloj nanosi nakon najmanje 6 sati od izrade prvog sloja

	m²	24,00	a'	=

V.UKUPNO:

VI. ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI

1. Izrada izvoda vodičem PPOO 3 x 1,5 dužina do 10 m.

kom	6,00	a'	=

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

kom	4,00	a'	=

3. Dobava i ugradnja prekidača.

kom	4,00	a'	=

4. Dobava i ugradnja šuko utičnice.

kom	4,00	a'	=

5. Ispitivanje el.instalacije po strujnim krugovima.

kom	6,00	a'	=

6. Izrada instalacije za uzemljenje aluminijskih vrata i spajanje.

kom	3,00	a'	=

7. Dobava i ugradnja plafonjera.

kom	3,00	a'	=

8. Dobava i ugradnja Fluo armature 1x36W.

kom	3,00	a'	=

9. Dobava i postava automatskog osigurača sa Cu sabirnicom.

kom	2,00	a'	=

10. Dobava i montaža tropolne automatske sklopke 63A.

kom	1,00	a'	=

11. Demontaža komplet elektroinstalacije WC-a i kuhinje s rasvjetnim tijelima, električar 2 x rs 3.

RS	6,00	a'	=

VI.UKUPNO:

VII OSTALI RADOVI

1. Struganje stare boje sa zidova.

m²	40,00	a'	=

2. Gletovanje zidova i plafona.

m²	60,00	a'	=

3. Bojanje zidova jupolom na gletanu podlogu.

m²	60,00	a'	=

4. Dodaak za postizanje traženog tona boje zidova (dva tona).

	m²	20,00	a'	=

5. Impregnacija zidova.

	m²	60,00	a'	=

6. Zaštita poda PVC folijom.

	m²	20,00	a'	=

7. Izrada plafona od knauf vlagootpornih ploča na al.podkonstrukciju.

	m²	8,00	a'	=

8. Oblaganje ljevano željeznih vertikala knauf vlagootpornim pločama na al.podkonstrukciju vel. 25X25

	m'	3,00	a'	=

9. Bojanje podnožja zidova latex bojama komplet sa svim predradnjama.

	m²	18,00	a'	=

VIII. UKUPNO:

VIII SANITARNA OPREMA

1. Dobava i ugradnja WC školjke s drvenim poklopcem.

	kom	3,00	a'	=

2. Dobava i ugradnja niskomontažnog vodokotlića – štedni.

	kom	3,00	a'	=

3. Dobava i ugradnja lavandina s niklovanim sifonom.

	kom	3,00	a'	=

4. Dobava i ugradnja etažera s ogledalom.

	kom	3,00	a'	=

5. Dobava i ugradnja držača ručnika.

	kom	3,00	a'	=

6. Dobava i ugradnja posuda za tekući sapun.

	kom	2,00	a'	=

7. Dobava i ugradnja držača toalet papira.

	kom	3,00	a'	=

8. Dobava i ugradnja mješalice za toplu i hladnu vodu.

	kom	3,00	a'	=

9. Dobava i ugradnja keramičkih pisoara sa sifonom i potisnim ventilom.

	kom	1,00	a'	=

VIII. UKUPNO:

IX ALUMOBRAVARSKI RADOVI

1. Izrada i montaža aluminijskih punih vrata vel. 800X2100 mm, komplet sa bravom za Wc.

kom 3,00 a' =

2. Izrada i ugradba novih dvokrilnih aluminijskih vratiju s fiksnim nadsvjetlom. Vrata su veličine 140x300 cm puna, izrađena od aluminijskog termo panela. U gornjem dijelu vrata imaju fiksno nadsvjetlo, ostakljeno termopan staklom. Vrata su opremljena cilindar bravom i komplet okovom.
kom 1,00 a' =

3. Dobava i ugradnja prozora od plastificiranog aluminija bijele boje, ostakljeno termopan staklom 4+12+4 s otvaranjem oko vertikalne i horizontalne osi (termo profil) vel. 120X120.
kom 4,00 a' =

4. Dobava i postava klupčica od plastificiranog lima bijele boje RŠ 25cm.
m' 5,00 a' =

5. Isto kao st.1 samo vrata za ulaz u WC vel. 90X210.
kom 2,00 a' =

6. Isto kao st.3 samo jednokrilni prozor vel. 70X120 samo s mehanizmom – pogonom za otvaranje
kom 4,00 a' =

IX. UKUPNO:

X. STROJARSKE INSTALACIJE

1. Rezanje i blindiranje cijevi centralnog grijanja.
kom 1,00 a' =

2. Odpajanje radijatora sa sastava centralnog grijanja (bivša kuhinja)
kom 1,00 a' =

3. Preuzimanje i punjenje mreže centralnog grijanja.
kom 1,00 a' =

4. Izmještanje radijatora na novu poziciju.
kom 1,00 a' =

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

6. Zamjena detentora.
kom 1,00 a' =

7. Dobava i ugradnja bešavnih cijevi No 15 1/2" komplet sa svim spojnim materijalom.
m' 8,00 a' =

X. UKUPNO:

REKAPITULACIJA:

I.	**DEMONTAŽE I RUŠENJA**	_____
II.	**ZIDARSKI RADOVI**	_____
III.	**VODOINSTALATERSKI RADOVI**	_____
IV.	**KERAMIČARSKI RADOVI**	_____
V	**HIDROIZOLATERSKI RADOVI**	_____
VI.	**ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI**	_____
VIII	**OSTALI RADOVI**	_____
VIIII	**SANITARNA OPREMA**	_____
IX	**ALUMOBRAVARSKI RADOVI**	_____
X.	**STROJARSKE INSTALACIJE**	_____

UKUPNO:

PDV 25% :

SVEUKUPNO:

Ponuditelj: