T R O Š K O V N I K R A D O V A
NA SANACIJI SANITARNOG ČVORA U
TEHNIČKOJ ŠKOLI ZA STROJARSTVO I BRODOGRADNJU, RIJEKA

I. DEMONTAŽE I RUŠENJA

1. Demontaža keramičkih zidnih pločica
položenih u cem.mort komplet s podlogom.
m² 70,00 a' =

2. Odtlačenje produžne žbuke sa zida do zdrave podloge.
m² 16,00 a' =

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

4. Demontaža jednokrilnih drvenih ulaznih vratiju, ulaza u sanitarni čvor.
vel.100x220.
kom 1,00 a' =

5. Demontaža iz zida sanitarne opreme:
* Vodokotlić.
kom 2,00 a' =
* čučavac s bet.postoljem
kom 3,00 a' =
* Ostali sitni sanitarni pribor (lavandin,slavine, mj.pisoar)
kom 6,00 a' =

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

7. Demontaža postojeće olovne instalacije Ø32 - Ø 50.
m´ 7,80 a' =

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

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

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

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

12. Štemanje šliceva 10x10 u zidu od kamena
za smještaj cijevi dovoda i odvoda vode.
m´ 20,00 a' =

13. Isto kao st. 17 samo šlic 20x20.
m´ 8,00 a' =

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

15. Ručni prijenos materijala iz III. kata u prizemlje.
m³ 3,00 a' =

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

I.UKUPNO:

II. ZIDARSKI RADOVI

1. Izrada cementnog šprica te zaribane grube produžne žbuke
kao podloga za postavljanje keramičkih pločica.
m² 70,00 a' =

2. Zatvaranje šliceva u zidu i podu nakon polaganja cijevi dovoda i odvoda vode.
* šlic 10x10.
m' 20,00 a' =
* šlic 20x20.
m' 8,00 a' =

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

4. Zidarska ugradba vrata s obradom špaleta grubom produžnom žbukom,
vel. 70x210 – 90x230.
kom 4,00 a' =

5. Zidarska obrada špaleta zida grubom i finom žbukom
obostrano nakon ugradnje prozora.
m' 20,00 a' =

6. Premaz postojećeg poda impregnacijom
staro-novo za upijajuće podove.
m² 7,60 a' =

7. Izravnavanje teraco poda masom za izravnavanje
Maksi u dva navrata.
m` 7,60 a' =

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

9. Izrada grube i fine žbuke zidova.
m² 16,00 a' =

10. Razbijanje raspucalog i dotrajalog teraco poda, izravnavanje
poda te izrada cem.estriha debljine 5-7 cm ojačanog
propilenskim vlaknima.
m² 16,50 a' =

11. Oblaganje lijevanoželjeznih odvodnih cijevi kanalizacije Ø 120 knauf pločama na al.podkonstrukciju komplet s gletovanjem i bandažiranjem spojeva te postavom PVC kutnika.

m´ 3,70 a' =

12. Izrada plafona od knauf vlagootpornih ploča na al.podkonstrukciju komplet s gletovanjem i bandažiranjem spojeva. Plafon nije ravan već se izvodi kaskadno prema odvodnim cijevima na plafonu.

m² 21,00 a' =

13. Izrada hidroizolacije visokoelastičnim dvokomponentnim hidroizolacijskim mortom niskog modula elastičnosti obogaćenog polimerima s ugradbom PP mrežice za armiranje u sloju od 2 mm. Izvedba u dva sloja s postavom kutne katranske trake u uglove.

m´ 21,00 a' =

14. Izrada pregradnog zida od knauf dvostrukih vlagootpornih ploča komplet s gletovanjem i bandažiranjem spojeva.

m² 4,20 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 dovodne instalacije vode u plastičnim cijevima na konzole i u zidu komplet sa svim fazonskim komadima Ø 3/4".

m' 26,00 a' =

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

kom 2,00 a' =

4. Dobava i ugradnja kutnog ventila.

kom 3,00 a' =

5. Dobava i ugradnja odvodnih cijevi Ø 50.

m' 10,00 a' =

6. Dobava i ugradnja fazonskih PVC komada Ø 50.

kom 20,00 a' =

7. Dobava i ugradnja PVC redukcija Ø 50-110.

kom 3,00 a' =

8. Dobava i ugradnja PVC fazonskih komada Ø 110.

kom 6,00 a' =

9. Spajanje novougrađene PVC odvodne instalacije Ø 110 na postojeću.

kom 1,00 a' =

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

11. Dobava i ugradba WC školjke s drvenom daskom.
kom 2,00 a' =

12. Dobava i ugradba vodokotlića s tlačnom i ispirnom cijevi (vodokotlić štedni).
kom 2,00 a' =

13. Dobava i ugradnja lavandina s niklovanim sifonom i stojećom mješalicom.
kom 3,00 a' =

14. Dobava i ugradnja ostale sanitarne opreme:
* brušeno ogledalo 60x40
kom 2,00 a' =
* držač sapuna
kom 3,00 a' =
* top sifon
kom 2,00 a' =

15. Dobava i ugradnja pisoara sa sifonom i potisnim ventilom.
kom 2,00 a' =

16. Dobava i ugradnja keramičkog razdjelnika.
kom 1,00 a' =

III.UKUPNO:

IV ALUMOBRAVARSKI RADOVI

1. Izrada jednokrilnih vratiju WC od plastificiranog aluminija bijele boje. 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. 70x220.
kom 3,00 a' =

2. Izrada jednokrilnih ulaznih vratiju od plastificiranog aluminija Krilo vrata ispunjeno termopanelom a nadsvjetlno termopan staklom, vel. 90X235.
kom 1,00 a' =

3. Izrada dvokrilnog jednostrukog trokrilnog prozora s nadsvjetlom vel. 155X240. 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	70,00	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	21,00	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	50,00	a'	=

2. Zaštita poda i inventara PVC folijom.

m²	21,00	a'	=

3. Bojanje zidova i plafona jupolom na pripremljenu podlogu.

m²	50,00	a'	=

4. Bojanje podnožja zida latex bojom komplet sa svim predradnjama.

m²	40,00	a'	=

VI. UKUPNO:

VII ELEKTROINSTALATERSKI RADOVI

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

kom	1,00	a'	=

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

kom	4,00	a'	=

3. Dobava i postava prekidača - serijski.

kom	1,00	a'	=

4. Dobava i ugradnja šuko utičnica.

kom	1,00	a'	=

5. Prespajanje vodiča u razvodnoj kutiji.

kom	1,00	a'	=

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

kom	4,00	a'	=

7. Dobava i ugradnja plafonjera 2x60W.

kom	2,00	a'	=

8. Ispitivanje el.instalacije po strujnim krugovima.

	kom	2,00	a'	=
9.	Dobava i ugradnja vodotijesne svjetiljke 2x36W.			
	kom	2,00	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	2,00	a'	=
4.	Zamjena detentora.			
	kom	1,00	a'	=
5.	Rezanje postojeće instalacije centralnog grijanja.			
	kom	2,00	a'	=
6.	Ugradnja postojećeg radijatora sa spojnicama, brtvama i konzolama.			
	kom	1,00	a'	=
7.	Dobava i ugradnja radijatora visine 900 mm komplet sa spojnicama, brtvama i konzolama.			
	članaka	12,00	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:

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:

PDV 25 % :

SVEUKUPNO:

Ponuditelj: