

Investitor: Dom sv.Frane Zadar

REKONSTRUKCIJA KUPAONICE NA 2. KATU**TROŠKOVNIK Vodovoda odvodnje I sanitarne opreme**

Jediničnim cijenama obuhvatiti nabavku i montažu specificirane opreme do potpune funkcionalnosti. Uzorci svih materijala i opreme moraju se prije ugradnje Nominirati nadzornom inženjeru radi odobrenja. Neodobreni materijali I oprema uklanjaju se sa gradilišta.

Građevinski radovi vezani za hidroinstalacije iz ovog troškovnika osim izravno navedenih nisu predmet ovog troškovnika.

OPIS

JM

KOL

CIJENA

IZNOS

ODVODNJA

1. Nabava, doprema i montaža polipropilenskih (PP) kanalizacijskih cijevi i fazonskih komada s naglavkom i brtvom za izvedbu horizontalnog razvoda u kupaonici . Cijevi i spojevi se spajaju na naglavak pomoću integrirane gumene brtve. Cijevi se polažu podu, i zidu. U cijenu uključiti materijal za pričvršćivanje cijevi (obujmica sa vijkom) pomoću kliznih i čvrstih točaka, cijevi se pričvršćuju po uputama proizvođača. Kod dopreme cijevi i spojnih komada na gradilište izvođač je obavezan nadzornom inženjeru priložiti važeću atestnu dokumentaciju sukladnu normi HR EN 1451-1 izdanu od strane akreditirane kuće u RH, te nominirati .istu.

Fazonske komade, fitting I ostale spojne komade, uključiti u jediničnu cijenu mt cijevi i ne iskazuju se i ne obračunavaju posebno.

Obračun se vrši po 1,0 m kompletno postavljene cijevi uključujući i potrebne fazonske komade sa svim potrebnim priborom za spajanje, izolirane i ispitane,

Ø 110

m

4,00

Ø 50

m

5,00

VODOVODNA INSTALACIJA

1. Nabava, dobava i montaža plastičnih polipropilenskih cijevi za razvod sanitarne tople i hladne vode sa svim potrebnim fazonskim komadima, priključnim komadima na postojeće vertikale, pričvrstnim komadima te izolirane Tubolit izolacijom. Ugradnja u podu ili u zidu. Obračun po m montirane cijevi.

NO 15

m

25,00

2. Toplinska izolacija PE za vodovodne cijevi

Za cijevi hladne vode debljine 4 mm za NO 15

PE izolacije za cijevi tople vode i cirkulacije 13 mm

za NO 15

m

11,00

3. **Uzidni ventil sa rozetom i kapom**

Nabava, dobava i montaža mesinganih ventila za uzidavanje sa poniklovanom kapom i rozetom te sav potreban materijal i rad.

NO 15

kom

6,00

NO 15

kom 6,00

Dezinfekcija vodovodnih cijevi

Dezinfekcija montiranog cjevovoda prije stavljanja u uporabu. Nakon izvršenih ispiranja pristupiti dezinfekciji klornom otopinom koncentracije 40 gr/m³ vode. Klorna otopina se zadržava u cijevi 12 sati ili prema zahtjevu sanitarnog inspektora. Nakon dezinfekcije otopinu ispustiti i cijev isprati normalno kloriranom vodom. Dezinfekcija je završena kada analizirani uzorak pokaže zadovoljavajuće rezultate. Obračunava se po m cjevovoda.

paušal 1,00

SANITARNI ELEMENTI

1. **WC školjka - POVIŠENA**

Dobava i ugradba **povišene** WC školjke od keramike I klase. U stavku je uključena dobavu i ugradbu Niskog vodokotlića s ispirnom cijevi, kutnog ventila sa spojnom fleksibilnom cijevi za priključak vodokotlića na instalaciju, WC dasku od tvrde plastike, vijke i tiple za montažu WC školjke, silikonski kit za brtvljenje, te tipsku gumenu brtvu (manžetu) za priključak na odvodnu vertikalu. Vodokotlić za 2 razine ispiranja, komplet sa čeličnim zidnim nosačima, elektrostatski lakiranim.

kom 2,00

2. Umivaonik konzolni, komplet sa čeličnim zidnm nosačem elektrostatski lakiranim, vijcima, tiplama, te svim priborom za montažu.

Nabava, doprema i montaža kompletnog umivaonika, koji se sastoji od:

- Umivaonika veličine 53/43cm I. klase kvalitete kao "GLOBO" „ili jednakovrijedan proizvod (navesti ime proizvoda i proizvođača)

Armatura je stojeća jednoručna mješalica za toplu i hladnu vodu Ø 15 mm, kvalitete kao "UNITAS" „ili jednakovrijedan proizvod (navesti ime proizvoda i proizvođača)

„, dva kutna ventila Ø 15 mm spojena na dovod vode, kromirani sifon s ispuštom Ø 32 mm. čep Ø 32 mm.

kompl 1,00

3. **montaža nagibne kade za teško pokretne osobe, sa posebnim čeličnim postoljem.**

Fleksibilne opletene cijevi za priključke hladne i tople vode sa holederim, te fleksibilna cijev za priključak odvodnje. Prije narudžbe cijevi provjeriti podatke proizvođača. Dva protočna ventila sa kapom, te sifon za tuš kadu.

Obračun se vrši po komadu kompletno montirane tuš kade, sa spojem na dovod i odvod, uključivši sav potreban materijal za montažu.

Točnu poziciju dovoda i odvoda vode dogovoriti sa isporučiocem opreme.

U cijenu uključiti kompletno postavljanje kade za teško poretne osobe, sa spojem na dovod i odvod vode sa svim potrebnim pomoćnim materijalom za montažu.

Kada se može pokretati elektro motorom, izvođač je dužan provjeriti dali je izvedena elektroinstalacija potrebna za kadu.

Opterećenje 330 kg.

4. Nabava, doprema i montaža **polukristalnih ogledala** dimenzija prema narudžbi, debljine 4mm, koje je s unutrašnje strane plastificirano kao zaštita od vlage, a pričvršćeno je o zid. Točan oblik i veličinu ogledala dogovoriti sa naručiocem. Ogledala se postavljaju iznad umivaonika. Obračun se vrši po komadu kompletno izrađenog i montiranog ogledala uključujući sav potreban pomoćni materijal za montažu. kompl 1

5. Nabava, doprema i montaža zidnog **držača za tekući sapun** kao "Kimberly-Clark" „ili jednakovrijedan proizvod (navesti ime proizvoda i proizvođača)_____". kompl 1

6. Nabava, doprema i montaža zidnog **držača za WC papir** kao "Kimberly-Clark" „ili jednakovrijedan proizvod (navesti ime proizvoda i proizvođača)_____". kompl 1

Ventilacija sanitarija

1. Odsisni aksijalni ventilator za sanitarne prostore. V = 220m³/h; pri 30 Pa; El: 25W;230V;1~; Buka 49 dB(A); Nepovratna klapna, tamer, THC senzor, LL izvedba sa kugličnim ležajevima, Upravljanje preko elektronskog regulatora na zidu, automatsko pokretanje u slučaju povišene vlažnosti preko ugrađenog THC senzora. Priključak promjera 150 mm; Izlaz odsisne cijevi u potkrovlje, preko odsisne krovne kape. Obvezna ugradnja INOX mrežice protiv insekata i glodavaca. Komplet sasvim potrebnim priborom za montažu. Proizvod kao "Vortice Punto 150/5" ili jednakovrijedan. Navesti proizvođača I tip: jednakovrijednog proizvoda: _____". kompl 1

Ukupno bez pdv-a:
