

PROJEKTANTSKI POPIS IN OCENA STROŠKOV

OPOMBA: Pred naročilom preveriti število opreme in preveriti ustreznost pri proizvajalcu. Pred izdelavo ponudbe naj si ponudnik pridobi ustrezne informacije s strani predstavnikov investitorja.

Material in oprema morata ustrezati predpisanim standardom o kakovosti in izvedbi, opremljena z vsemi potrebnimi certifikati in garancijskimi listi ter zaščitena proti mehanskim poškodbam.

Skupaj z opremo je potrebno dostaviti tudi vsa tehnična navodila za servisiranje in upravljanje posameznih elementov.

V popisu so upoštevani dobava in vgradnja vseh elementov s pomožnim materialom.

4.5.2.3 VODOVOD

Poz.	Popis opreme, materiala in del	Enota	št	Cena/enota €	Cena skupaj €
notranja vodovodna inštalacija z vertikalno kanalizacijo					
1	Kotna kopalna kad iz kvalitetne keramike ali akrila vgrajena na višini 85 cm nad tlemi (zgornji rob), enoročna mešalna baterija za kopalno kad, prha z gibko cevjo in pripadajočimi vilicami za odlaganje v zaščitnem okovju, nadometna ventila DN15 z zidno rozeto in pokrovom, odtočni ventil s sifonom Ø 50 mm. Tip opreme po izbiri arhitekta oz. investitorja.	kpl	1	- €	- €
2	Umivalnik iz fajančevine, vgradni ali konzolni, vključno s konzolami in pritrdilnim ter vgradnim materialom, stoječa enoročna mešalna baterija za umivalnik, vezni cevki DN15, podometna ventila DN15 z zidno rozeto in pokrovom, odtočni ventil in sifon Ø 50 mm. Tip opreme po izbiri arhitekta oz. investitorja.				
	Vgrajen na višini H=50 cm	kpl	2	- €	- €
	Vgrajen na višini H=60 cm	kpl	6	- €	- €
	Vgrajen na standardni višini	kpl	10	- €	- €
3	Stranišče iz fajančevine, talne otroške izvedbe višine 24-26 cm nad tlemi (zgornji rob), lesena plastificirana deska in pokrov, podometni rezervoar za izpiranje z vso pripadajočo armaturo in nosilci za namestitve v suhomontažno ali zidano konstrukcijo (Ustreza Geberit Duofix / Kombifix ali enakovredno). Tip opreme po izbiri arhitekta oz. investitorja.	kpl	1	- €	- €

Poz.	Popis opreme, materiala in del	Enota	št	Cena/enota €	Cena skupaj €
4	Stranišče iz fajančevine, konzolne izvedbe, lesena plastificirana deska in pokrov, podometni rezervoar za izpiranje z vso pripadajočo armaturo in nosilci za namestitve v suhomontažno ali zidano konstrukcijo (Ustreza Geberit Duofix / Kombifix ali enakovredno). Tip opreme po izbiri arhitekta oz. investitorja.	kpl	13	- €	- €
5	Stenski pisoar iz fajančevine, kompletno z vgradnim setom z zapornim ventilom DN15 za vgradnjo v zidni utor in aktivirno tipko za ročno aktiviranje izpiranja pisoarja, s podometno zvezno cevjo Ø 32 mm, s PVC ali kromiranim "S" sifonom, kompletno s pripadajočim montažnim materialom. Tip opreme po izbiri arhitekta oz. investitorja.	kpl	1	- €	- €
6	Kompletni trokadero, sestavljen iz: - keramičnega talnega trokadera s talnim ali stenskim izpustom DN100 mm (po detajlu opreme), - inox 1.4301 mreže na tečajih z gumijastimi odbijači, - zidno mešalno baterijo s premičnim izpustom in ročno prho na gibljivi cevi, - podometni regulirni ventil DN15 in DN20 z rozeto, - dotočne garniture z zidno enoročno mešalno pipo s podaljšanim izlivom in tuš pršno glavo s povezovalno - dotočne garniture z zidno pipo za izpiranje z ročico in priključno cevjo za ročno izpiranje, - odtočne garniture DN100, - kompletno s pripadajočim montažnim materialom. Tip opreme po izbiri arhitekta oz. investitorja.	kpl	2	- €	- €
7	Enojno pomivalno korito z odcejevalno površino iz nerjaveče pločevine, stoječa enoročna mešalna baterija za pomivalno korito z dolgim premičnim izpustom in izvlečnim tušem, vezni cevki in nadometna ventila DN15, odtočni ventil in sifon Ø 50 mm. Tip opreme po izbiri arhitekta oz. investitorja.	kpl	2	- €	- €
8	Tankostenska sistemska cev vstavljena v toplotno izolacijo za vgradnjo v kineto. Tankostenske sistemske cevi z zaščitnimi pokrovi, iz nerjavnega Cr-Ni-Mo jekla po DIN EN10088, material W.nr 1.4401/1.4571, vključno potrebni sistemski fittingi s CIIR črnim tesnilom (do 120°C) z zaščitnimi pokrovi, spajanje s stisljivimi spoji, dolžine: Ustreza npr.: Geberit Mapress ali ekvivalentno				
	Ø 22x1,2 (DN20)	m	30	- €	- €
	Ø 35x1,5 (DN32)	m	30	- €	- €

Poz.	Popis opreme, materiala in del	Enota	št	Cena/enota €	Cena skupaj €
9	Toplotna izolacija razvoda ogrevne in sanitarne vode v kineti s cevno izolacijo, skupaj z dobavo in vgradnjo. Dobava in montaža Armaflex XG elastomerne fleksibilne izolacije na osnovi sintetičnega kavčuka za preprečevanje kondenzacije in energijske prihranke. EU požarna klasifikacija B-s3,d0; toplotna prevodnost λ pri 0°C je 0,036 W/m.K (plošče debeline 6mm do 25mm in cevi debeline 6 mm do 25 mm; za ostale debeline cevi in plošč je λ pri 0°C 0,038 W/m.K; koef. upora difuziji vodne pare je 10.000; za temp. območje od -50°C do +110°C; trakovi in plošče lepljeni na površino do maks. +85°C. Toplotne mostove potrebno zaščititi s cevnimi nosilci Armafix AF oziroma Armafix X. Spoje (vzdolžne, prečne, površino) potrebno lepiti z original Armaflex lepilom, za čiščenje orodja, rok in razmaščevanje pa Armaflex Čistilo. CE certifikat v skladu z EN 14304. Na zunanjih instalacijah je izolacijo potrebno zaščititi z: Armafinish 99 - zaščitni premaz v beli in sivi barvi ali z oblogo Arma-Chek. Ustreza proizvod Armacell Armaflex XG oz. proizvod enakih ali boljših karakteristik. <i>Za RF cevi, dimenzij:</i> XG 20x22 CEV XG 30x35 CEV	m	30	- €	- €
		m	30	- €	- €
10	Tankostenska sistemska cev vstavljena v toplotno izolacijo debeline 6/9/13 mm. Tankostenske sistemske cevi z zaščitnimi pokrovi, iz nerjavnega Cr-Ni-Mo jekla po DIN EN10088, material W.nr 1.4401/1.4571, vključno potrebni sistemski fittingi s CIIR črnim tesnilom (do 120°C) z zaščitnimi pokrovi, spajanje s stisljivimi spoji, dolžine: Ustreza npr.: Geberit Mapress ali ekvivalentno Ø 18x1 (DN15) Ø 22x1,2 (DN20) Ø 28x1,2 (DN25) Ø 35x1,5 (DN32)	m	100	- €	- €
		m	110	- €	- €
		m	80	- €	- €
		m	70	- €	- €
11	Kanalizacijska cev nizkošumna troslojna iz PP s spajanjem z obojkami po DIN 19531, vrsta N, skupaj z oblikovnimi kosi in gumijastimi tesnili, nazivne velikosti: Ø 50 Ø 75 Ø 110 Ø 125	m	60	- €	- €
		m	50	- €	- €
		m	40	- €	- €
		m	10	- €	- €
12	Strešna oddušna kapa / ventil, z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom, najmanj 50 cm nad streho, zaščiteno na vremenske vplive in UV svetlobo. Ø 75	kos	7	- €	- €
13	Sifon: talni 150x150 mm s protismradno zaporo;	kos	2	- €	- €

Poz.	Popis opreme, materiala in del	Enota	št	Cena/enota €	Cena skupaj €
14	Čiščenje cevne instalacije tople in hladne vode ter cirkulacije, izvedba klornega šoka oziroma dezinfekcije instalacije, izdaja potrdila s strani pooblaščenih institucij.	ocena	1	- €	- €
15	Čiščenje in preizkus tesnosti cevne instalacije vertikalne in horizontalne kanalizacije, izdaja potrdila s strani pooblaščenih institucij.	ocena	1	- €	- €
16	Pripravljalna in zaključna dela, zarisovanje tras, izmere, tlačni preizkus.	ocena	3%		- €
17	Transportni in ostali splošni stroški.	ocena	5%		- €
VODOVOD SKUPAJ:					- €