

POPIS
INŠTALACIJSKIH DEL IN NJIHOVE ENOTNE CENE

I. Električne inštalacije		
1.	Fasadna omarica, tipska, iz izolacijskega materiala, za vgradnjo števca in priključnih varovalk, opremljena z naslednjo opremo:	
-	podnožje varovalk komplet z vložki 25 A, obračun po kompletu;	31.050,95 /kompl
-	trifazni dvotarifni števec delovne energije 3 x 220/380 V, 50 Hz, 10/40 A, obračun po komadu;	31.791,97 SIT/kom
-	krmilna ura za preklon tarife, obračun po komadu;	20.214,36 SIT/kom
-	drobni in vezni material, obračun kot pribitek na dobavo in montažo; 5%	
2.	Razdelilna omarica, tipska, izdelana iz ognjevarnega materiala, finalno opleskana in vgrajena z naslednjo opremo:	
-	zaščitno tokovno stikalo, obračun po komadu;	23.233,74 SIT/kom
-	varovalni element, komplet, obračun po komadu;	1.946,56 SIT/kom
-	drobni in vezni material, obračun kot pribitek na dobavo in montažo; 5%	
3.	Svetilke posameznih tipov, komplet z žarnico, obračun po komadu;	5.259,03 SIT/kom
4.	Stikala posameznih tipov, podometna (navadna, serijska, menjalna, križna), obračun po komadu;	
	navadna:	1.103,79 SIT/kom
	serijska:	1.249,78 SIT/kom
	menjalna:	1.204,43 SIT/kom
	križna:	1.269,69 SIT/kom
5.	Vtičnica šuko 10 A, 250 V, obračun po komadu;	995,40 SIT/kom
6.	Fiksni priključek (električni bojler, električni štedilnik), obračun po komadu;	1.216,60 SIT/kom
7.	Vodnik 4 x P10 mm ² , položen v fleksibilno cev ø 29 mm, od fasadne omarice do razdelilca, obračun po tekočem metru;	790,79 SIT/m ¹
8.	Vodnik 4 x P 4 mm ² , položen v fleksibilno cev ø 29 mm, od razdelilca do razdelilca, obračun po tekočem metru;	524,24 SIT/m ¹
9.	Vodnik PP - y - 3 x 1,5 mm ² , obračun po tekočem metru;	295,30 SIT/m ¹
10.	Vodnik PP - y - 3 x 2,5 mm ² , obračun po tekočem metru;	264,33 SIT/m ¹
11.	Vodnik P 3 x 1,5 mm ² , obračun po tekočem metru;	216,78 SIT/m ¹
12.	Vodnik 3 x 2,5 mm ² , obračun po tekočem metru;	241,11 SIT/m ¹
13.	Fleksibilna cev ø 16-23 mm, položena v plošči pred betoniranjem, obračun po tekočem metru;	364,98 SIT/m ¹
14.	Negorljiva cev ø 16-23 mm, položena v toplotno izolacijo iz mineralne volne, obračun po tekočem metru;	339,54 SIT/m ¹
15.	Ostali drobni in vezni materiali, ki v popisu niso zajeti, obračun kot pribitek na dobavo in montažo; 5%	
16.	Električne meritve, izdelane s strani pooblaščenec	30.968,00

	institucije, obračun po meritvi;		
17.	Fleksibilna cev za električne inštalacije $\varnothing$ 16 mm, položena v omet ali tlak, obračun po tekočem metru;	262,12	SIT/m ¹
18.	Vodnik - telefonska žica 2 x 0,8 + 0,8 mm, uvlečena v cev, obračun po tekočem metru;	163,69	SIT/m ¹
19.	Hišna govorna naprava, tipska, podometna, komplet, obračun po komadu;	29.756,93	SIT/kom
20.	Vodnik za povezavo elementov domofonske instalacije dimenzij 1 x 7 x 0,8 mm, položen v fleksibilno cev $\varnothing$ 16 mm, obračun po tekočem metru;	285,35	SIT/m ¹
21.	Antenska instalacija za potrebe audio in video opreme, sestavljena iz naslednjih elementov: antena, ojačevalni in razdelilni sistem, vtičnice, obračun po kompletu;	137.796,54	SIT/SIT/kompl
22.	Koaksialni kabel v fleksibilni cevi $\varnothing$ 16 mm za povezavo elementov antenskega sistema, obračun po tekočem metru;	227,84	SIT/m ¹
23.	Drobni in vezni materiali, ki v popisu niso zajeti, obračun kot pribitek na dobavo in montažo; 5%	8.848,00	
24.	Šibkotočne meritve, obračun po meritvi;		
25.	Vodniki, uvlečeni v izolirne cevi komplet z vezavo, obračun po tekočem metru		
	PP00Y 5×6 mm ²	790,79	SIT/m ¹
	PPY 2×1,5 mm ²	254,38	SIT/m ¹
	PPY 5×4 mm ²	718,90	SIT/m ¹
	PY 1,5 mm ²	63,04	SIT/m ¹
	PY 2,5 mm ²	80,74	SIT/m ¹
	PF/Y 4 mm ²	131,61	SIT/m ¹
	PF/Y 6 mm ²	196,87	SIT/m ¹
	- vodniki za šibkotočne instalacije, obračun po tekočem metru	276,50	SIT/m ¹
	- ozemljilo, položeno v temelje izvedeno s pocinkanim valjancem P 25×4 mm komplet z odcepi in ostalim montažnim materialom, obračun po tekočem metru	276,50	SIT/m ¹
26.	Razdelilnik:		
	- podometna pločevinasta omarica 450×600×160 mm temeljno in finalno pleskana, s ključavnico in montažno ploščo, obračun po komadu	13.272,00	SIT/kom
	- Transformator Zt 1	3.318,00	SIT/kom
	- vgradni zvonec Ze 8	3.318,00	SIT/kom
	- vrstne sponke VS4	553,00	SIT/kom
	- vrstne sponke VS6	663,60	SIT/kom
	- zaščitna zbiralka	2.212,00	SIT/kom
	- nična zbiralka	2.212,00	SIT/kom
27.	Razdelilnik:		
	- trivrstni razdelilnik nadometni, obračun po komadu	9.954,00	SIT/kom
	- impulzno stikalo za vgradnjo v razdelilnik (oblika inst.odkl.), obračun po komadu	4.424,00	SIT/kom
28.	Razdelilnik:		
	- dvovrstni razdelilnik nadometni, obračun po komadu	8.848,00	SIT/kom
	- stikalo ES 68/25A/ tripolno	23.226,00	SIT/kom

29.	Razdelilnik:		
	- nadometna poločevinasta omarica P6 320×635×165 temeljno in finalno pleskana z zapirali, obračun po komadu	16.590,00	SIT/kom
	- stikalo 4G 25-10u	3.871,00	SIT/kom
	- stikalo 4G 16-51u	2.765,00	SIT/kom
	- stikalo 4G 16-90u	2.765,00	SIT/kom
	- enofazna vtičnica vgradna 16A	1.990,80	SIT/kom
	- trifazna vtičnica vgradna 16A	3.096,80	SIT/kom
	- signalna svetilka 220/12V	2.765,00	SIT/kom
	- krmilna ura s tedensko nastavitvijo	16.590,00	SIT/kom
	- vrstna sponka VS6	663,60	SIT/kom
	- vrstne sponke VS4	553,00	SIT/kom
	- uvodnica Pg 21	663,60	SIT/kom
	- uvodnica Pg 16	553,00	SIT/kom
	- uvodnica Pg 11	553,00	SIT/kom
30.	Elektro omarica priključno-merilna KPMO 3DES, obračun po komadu	8.848,00	SIT/kom
	- varovalka ENZ 25/6A	31.050,95	SIT/kom
	- prenapetostni odvodnik 0,5 KV	1.990,80	SIT/kom
31.	Svetilke komplet s fluorescentnimi ali navadnimi žarnicami, predstikalnimi napravami, elektronskimi šarterji in vsem montažnim priborom, obračun po komadu		
	- samostojna svetilka z infrardečim svetlobnim stikalom za zunanjo montažo 60 W	13.272,00	SIT/kom
	- lestenci po izbiri investitorja in arhitekta	8.848,00	SIT/kom
32.	Stikala, tipkala, vtičnice:		
	- klecno stikalo z lučko 16A, obračun po komadu	1.990,80	SIT/kom
33.	Telefonska omarica za priključitev krajevnega telefonskega kabla, obračun po komadu	8.848,00	SIT/kom
34.	Telefonska fasadna omara, obračun po komadu	17.696,00	SIT/kom
35.	Električni zvonec 220 V, 50 Hz, obračun po komadu	13.825,00	SIT/kom
II. Vodovodne in sanitarne inštalacije			
1.	Pocinkana navojna cev, vključno s fitingi, tesnilnim in pritrdilnim ter izolirnim materialom, zaščitena antikorozijsko, vodena v tleh oziroma steni, obračun po tekočem metru;		
	- NO 15	1.885,73	SIT/m ¹
	- NO 20	2.104,72	SIT/m ¹
	- NO 25	2488,50	SIT/m ¹
2.	Kompletna straniščna školjka s spodnjim izpustom, nameščenim nešumečim spodnjim kotličem, s pripadajočo odsesovalno garnituro, sedežno desko in pokrovom, vključno s kotnim regulacijskim ventilom Ø 15 mm, s kromirano cevjo, omarico za papir z vsem tesnilnim in pritrdilnim materialom, obračun po kompletu;	30.006,89	SIT/kompl
3.	Komplet bide z garnituro, tesnilni in pritrdilni material, obračun po kompletu;	39.988,54	SIT/kompl

4.	Kompletni umivalnik, sestojč iz fajančevinaste školjke kvalitete 1-A, dimenzij 510 x 440 mm, s kromiranim medeninastim sifonom in z vezno cevjo ter rozeto, z nikljano stoječo mešalno baterijo $\varnothing$ i 15 mm, z nikljanimi ventili in veznimi cevkami, vključno z vsem tesnilnim in pritrdilnim materialom, obračun po kompletu;	38.954,43	SIT/kompl
5.	Ogledalo iz brušenega stekla s fasetirenimi robovi, vključno z montažo in pritrdilnim materialom, obračun po komadu;	6.143,83	SIT/kom
6.	Etažera iz plastike, s stekleno ploščo, kompletno, z materialom za pritrditev in montažo, obračun po komadu;	4.809,99	SIT/kom
7.	Držalo za toaletni papir iz plastike, kompletno, z materialom za pritrditev in montažo, obračun po komadu;	2.843,53	SIT/kom
8.	Dvojno držalo za brisače iz plastike, kompletno z materialom za pritrditev in montažo, obračun po komadu;	6.069,73	SIT/kom
9.	Držalo za milo iz plastike, kompletno z materialom za pritrditev in montažo, obračun po komadu;	2.856,80	SIT/kom
10.	Kopalna kad dimenzij 150 x 70 cm, z odlivnim sifonom $\varnothing$ 32 mm vključno s tesnilnim materialom in materialom za pritrditev, mešalno zidno baterijo s fiksnim izpustom in ročno prho, obračun po komadu;	58.553,85	SIT/kom
11.	Pomivalno korito iz nerjaveče pločevine, dvojno, brez omarice, z odtočnim sifonom $\varnothing$ 32 mm, tesnilnim materialom ter mešalno baterijo DN 15, ventili in veznimi cevkami, obračun po komadu;	35.456,15	SIT/kom
12.	Zidna enoročna baterija DN 15 z podometnimi ventili, obračun po komadu;	28.645,40	SIT/kom
13.	Talni sifon s ploščico 15 x 15 cm iz nerjaveče pločevine, obračun po komadu;	3.882,06	SIT/kom
14.	Zidni kromirani medeninasti izpustni ventil DN 15, z nastavkom za gumi cev, obračun po komadu;	3.302,52	SIT/kom
15.	Medeninasti podometni ventil s ponikljano kapo in obojestranskim navojem ter montažnim materialom, obračun po komadu;	2.258,45	SIT/kom
16.	Električni bojler 100 l, s tesnilnim materialom, varnostnim ventilom in pritrdilnim materialom, obračun po komadu;	45.934,39	SIT/kom
17.	Električni bojler 10 l, montaža pod pomivalnim koritom, vključno z mešalno baterijo in veznimi cevkami, obračun po komadu;	40.886,61	SIT/kom
18.	Pocinkana navojna cev, vključno s fittingi, tesnilnim in pritrdilnim materialom, zaščiten z izolirnim materialom, vodena v tleh oziroma v steni, obračun po tekočem metru;		
	NO 15	2.188,77	SIT/kom
	NO 20	2.379,01	SIT/kom
	NO 25	2.760,58	SIT/kom

19.	Plastična odtočna cev, vključno s spojnim materialom, obračun po tekočem metru;	2.188,77	SIT/kom
	- Ø 40 mm	870,42	SIT/m ¹
	- Ø 50 mm	1.118,17	SIT/m ¹
	- Ø 100 mm	1.871,35	SIT/m ¹
20	Plastična kanalizacijska cev, vključno s spojnim materialom, obračun po tekočem metru;		
	- Ø 50 mm	1.118,17	SIT/m ¹
	- Ø 100 mm	1.871,35	SIT/m ¹
21.	Fazonski komadi z gumi tesnilom:		
	spojka, enojni odcep, dvojni odcep, obračun po komadu;		
	- spojka Ø 40 mm	870,42	SIT/kom
	- spojka Ø 50 mm	1.118,17	SIT/kom
	- spojka Ø 100 mm	1.871,35	SIT/kom
	- enojni odcep, Ø 100/50	1.590,43	SIT/kom
	- dvojni odcep, Ø 100/50	1.956,51	SIT/kom
22.	Odzračevalna cev iz vlaknocementnega materiala, DN 100, kompletno s kapo, obračun po tekočem metru;	1.685,54	SIT/m ¹
23.	Odzračevalna polietilenska cev, DN 110 mm, kompletno s kapo, obračun po tekočem metru;	1.548,40	SIT/m ¹
24.	Medeninasti odtočni sifon za stensko montažo in odtok vode pralnega stroja, s pritrdilnim in tesnilnim materialom, obračun po komadu;	4.869,72	SIT/kom
25.	Vodovodni priključek - hišni vodomerni; q = 5 m ³ /h, DN 20, NP 10 BAR - mokri mehanizem skupno s privijalom in filtrom proti pesku ter podaljševalnim kosom, obračun po komadu;	25.101,78	SIT/kom
26.	Izdelava in dobava okvirja in pokrova dimenzij 600 x 600 mm za vodomerni jašek iz hladno obdelanih profilov, obračun po komadu;	19.732,15	SIT/kom
27.	Polietilenska cev za priključek od javne mreže do vodomera (cev DN 25, 10 barov), obračun po tekočem metru;	588,39	SIT/m ¹
28.	Priključek na kotel centralnega ogrevanja v kotlovnici, vključno z vso potrebno armaturo, obračun po priključku;	12.977,80	SIT/priklj
29.	Pripravljalna dela, zarisovanje, tlačni preizkus, zaključna dela, pospravljanje in prevoz odpadkov na deponijo; 6 % del vodovodnih inštalacij		
30.	Kloriranje vodovodne instalacije s strani pooblaščenih institucij in izdaja potrdila, obračun po kloriranju;	46.947,49	
31.	Odtočna cev iz trdega PVC, skupaj s fazonskimi kosi (loki in odcepi) in tesnilnim materialom, obračun po tekočem metru DN 70	1.592,64	SIT/m ¹
32.	Prehodna zračna rešetka za vgradnjo v vrata, (brez izdelave izreza), obračun po komadu	4.866,40	SIT/kom
33.	Izolacija cevi tople vode in cirkulacije z žlebaki Alu-purlen deb. 2 cm, obračun po kvadratnem metru	2.875,60	SIT/m ²
34.	Pločev. belo emajliran umivalnik vel. 50/45 cm, s pon.		

	iztočnim zidnim ventilom Ø 1/2" z nastavkom za gumi cev s S-sifonom Ø 50, z vsem tesnilnim in pritrdilnim materialom, obračun po komadu	25.227,86	SIT/kom
35.	Tuš, sestojec iz LŽ belo emajlirane pršne kadi dim. 180/80 cm, s pon. odtočnim ventilom Ø 5/4" s sifonom, z zidno mešalno baterijo za tuš Ø 1/2" s pršno glavo, z vsem pritrdilnim in tesnilnim materialom, obračun po komadu	27.517,28	SIT/kom
36.	MS kroglični ventil za NP 10 z obojestranskim navojem, s tesnilnim materialom, obračun po komadu DN 15	2.654,40	SIT/kom

III. Inštalacije ogrevalnih naprav in napeljav

1.	Toplovodni kotel z vgrajenim bojlerjem za sanitarno vodo, ogrevalne sposobnosti 25 kW z bojlerjem 120 l in oljnim gorilcem z vso opremo za trdo, tekoče ali plinasto gorivo, z vso pripadajočo armaturo, obračun po komadu;	276.123,96	SIT/kom
2.	Zaprta ekspanzijska posoda 18 l/1, z membrano, varnostnim ventilom in montažnim materialom, obračun po komadu;	15.666,49	SIT/kom
3.	Jeklena rešetka za zračenje kotlarne, montirana pod stropom, dimenzij 125 x 225 mm, s pritrdilnim materialom, obračun po komadu;	7.447,80	SIT/kom
4.	Odvodna cev za dimne pline Ø 160 mm, izdelana iz kotlovske pločevine, obračun po komadu;	10.534,65	SIT/kom
5.	Štiripotna mešalna pipa na elektromotorni pogon DN 32, vključno z montažnim materialom, obračun po komadu;	28.629,92	SIT/kom
6.	Obtočna črpalka za toplo vodo, vključno z montažnim materialom, obračun po komadu;	19.099,51	SIT/kom
7.	Izločevalec zraka, vključno z montažnim materialom, obračun po komadu;	2.673,20	SIT/kom
8.	Merilec višine vodnega stebra za območje 0-4 bare, z manometrom in pipico, obračun po komadu;	6.658,12	SIT/kom
9.	Zaporni zasun za toplo vodo, vključno s tesnilnim materialom, obračun po komadu;		
	- DN 20	2.613,48	SIT/kom
	- DN 25	2.845,74	SIT/kom
	- DN 32	3.099,01	SIT/kom
10.	Pipa za polnjenje oziroma praznjenje sistema, vključno z montažnim materialom, obračun po komadu;		
	- DN 20	1.993,01	SIT/kom
	- DN 25	2.551,54	SIT/kom
11.	Vzmetni varnostni ventil, nastavljen na 2,5 bara nadpritiska, obračun po komadu;		
	- DN 20	3.281,50	SIT/kom
	- DN 25	3.791,37	SIT/kom
12.	Regulator vleka, vključno z montažnim materialom, obračun po komadu;		
	- DN 20	9.032,70	SIT/kom
13.	Jekleni radiatorji po izbiri projektanta oziroma		

ponudnika, standard EGS, radiatorji so s konzolami, rozetami in odzračevalcem, zaščiteni s polietilensko folijo in pleskani, obračun po komadu;

- tip 22, višina 600, dolžina 1000	22.221,75	SIT/kom
- tip 22, višina 600, dolžina 1600	30.739,06	SIT/kom
- tip 22, višina 800, dolžina 1000	29.844,30	SIT/kom
- tip 22, višina 800, dolžina 1600	42.201,64	SIT/kom
- tip 33, višina 600, dolžina 1000	31.481,18	SIT/kom
- tip 33, višina 600, dolžina 1600	43.654,93	SIT/kom
14. Radiatorski ventili z dvojno regulacijo po rešitvi projektanta, vključno s tesnilnim materialom, obračun po komadu;		
- DN 10	2.200,94	SIT/kom
- DN 15	2.525,00	SIT/kom
- DN 20	2.953,02	SIT/kom
15. Radiatorski ventili na odvodni strani, vključno s tesnilnim materialom, obračun po komadu;		
- DN 10	1.487,57	SIT/kom
- DN 15	1.724,25	SIT/kom
- DN 20	1.995,23	SIT/kom
16. Konzole za radiatorje, barvane z osnovno barvo, obračun po komadu;		
talna konzola	1.754,17	SIT/kom
zidna konzola	856,00	SIT/kom
17. Jeklene brezšivne cevi, vključno z nosilnim materialom, obračun po tekočem metru;		
- NO 10	992,10	SIT/kom
- NO 15	1.090,52	SIT/kom
- NO 20	1.261,95	SIT/kom
- NO 25	1.515,22	SIT/kom
- NO 32	1.775,13	SIT/kom
18. Tipalo za zunanje vplive, vgrajeno na severni fasadi, vključno z montažnim materialom, obračun po komadu;	7.067,34	SIT/kom
19. Demontaža in ponovna montaža radiatorjev zaradi barvanja, obračun po komadu;	1.040,00	SIT/kom
20. Barvanje vidnih cevi z osnovno barvo, predhodno čiščenje in razmastitev, obračun po kvadratnem metru;	1.271,90	SIT/m ²
21. Barvanje radiatorjev in vidnih cevi z lakom, odpornim na temperaturo do 130 stopinj C, obračun po kvadratnem metru;	1.970,89	SIT/m ²
22. Pripravljalna dela, zarisovanje, tlačni preizkus, nastavitev avtomatike, preizkusni pogon, zaključna dela, pospravljanje in odvoz odpadkov na komunalno deponijo, obračun po vrednosti del;		
6 % vrednosti del		