



Sekcija instalaterjev-energetikov

1000 Ljubljana, p.p. 2350, Celovška 71

tel. 01 58 30 540, 01 58 30 500

URL: <http://www.ozs.si>

E pošta: janko.rozman@ozs.si

INFORMATIVNE CENE ZA STROJNE INŠTALACIJE

Naslov: **Informativne cene za strojne inštalacije**

Priprava in koordinacija: **Slavko Dušak**

Vir podatkov: **Programski paket Pokal (www.pokal.si)**

Pregledal in potrdil: **Upravni odbor Sekcije instalaterjev-energetikov pri Obrtno-podjetniški zbornici Slovenije**

Izdano: **Marec 2022**

Uporaba v interne namene.

Št.post.	Dolgi tekst	EM	Cena brez DDV	Cena z DDV 9.5%	Cena z DDV 22%
DELO MONTERJA OZ. SERVISERJA					
1	Nadomestilo za obisk objekta (v kraju sedeža podjetja)	kpl	100,00	109,50	122,00
2	Zasnova, svetovanje in izdelava popisa del do vrednosti 5.000€	kpl	150,00	164,25	183,00
3	Zasnova, svetovanje in izdelava popisa del nad vrednostjo 5.000€	%	1 %		
4	Kilometrina (kombi)	km	0,45		
5	Porabljen čas monterjev na vožnji	h	20,00	21,90	24,40
6	Delovna ura monterjev	ura	36,00	39,42	43,92
7	Normna delovna ura	ura	33,00	36,14	40,26
8	Zahtevno strokovno delo	ura	55,00	60,23	67,10
9	Dodatek k ceni za delo po 20:00 uri in v sobotah	%	50 %		
10	Dodatek k ceni za delo ob nedeljah in praznikih	%	100 %		
11	Dodatek k ceni za delo za nečista dela (kanalizacije, agresivne atmosfere)	%	100 %		
12	Dodatek za intervencijo med delavniki	pavšal	85,00	93,08	103,70
13	Dodatek za intervencijo izven delovnega časa	pavšal	100,00	109,50	122,00
14	Dodatek za intervencijo med vikendi in prazniki	pavšal	120,00	131,40	146,40
Opomba: najmanjša obračunska enota je ½ ure					

Št.post.	Dolgi tekst	EM	Cena brez DDV	Cena z DDV 9.5%	Cena z DDV 22%
01. OGREVANJE					
01.1. CEVOVODI IN ARMATURE					
1.0.0.	Opisane storitve vključujejo vse pripadajoče materiale za funkcionalno izvedbo in se smatrajo kot "dobavljeno in montirano", razen če ni drugače opredeljeno.				
1.1.1.	Cevovodi izdelani iz srednjetežkih varjenih navojnih cevi EN 10255 (DIN 2440), vključno s fazonskimi kosi po EN 10253, vklj. cevni pritrdili, izoliranimi pred prenosom zvoka po trdnih telesih, spajanje z varjenjem, DN 10 (17,2 x 2,35 mm),	m	16,56	18,13	20,20
1.1.2.	Enako, razen DN 15 (21,3 x 2,65 mm),	m	17,93	19,63	21,87
1.1.3.	Enako, razen DN 20 (26,9 x 2,65 mm),	m	18,85	20,64	23,00
1.1.4.	Enako, razen DN 25 (33,7 x 3,25 mm),	m	22,85	25,02	27,88
1.1.5.	Enako, razen DN 32 (42,4 x 3,25 mm),	m	25,70	28,14	31,35
1.1.6.	Enako, razen DN 40 (48,3 x 3,25 mm),	m	28,38	31,08	34,62
1.1.7.	Enako, razen DN 50 (60,3 x 3,65 mm),	m	34,58	37,87	42,19
1.2.1.	Cevovodi izdelani iz jeklenih cevi iz celega EN 10216-1 (DIN 2448) mat. P235TR1 (St.37.0), vključno s fazonskimi kosi po EN 10253, vklj. cevni pritrdili, izoliranimi pred prenosom zvoka po trdnih telesih, spajanje z varjenjem, polaganje v toplotnih postajah in podpostajah, zunanji premer 21,3 x 2,3 mm.	m	17,78	19,47	21,69
1.2.2.	Enako, razen zunanji premer 26,9 x 2,3 mm.	m	21,46	23,50	26,18
1.2.3.	Enako, razen zunanji premer 33,7 x 2,6 mm.	m	25,50	27,92	31,11
1.2.4.	Enako, razen zunanji premer 42,4 x 2,6 mm.	m	28,94	31,69	35,31
1.2.5.	Enako, razen zunanji premer 48,3 x 2,6 mm.	m	32,21	35,27	39,30
1.2.6.	Enako, razen zunanji premer 60,3 x 2,9 mm.	m	39,04	42,75	47,63
1.2.7.	Enako, razen zunanji premer 76,1 x 2,9 mm.	m	45,53	49,86	55,55
1.2.8.	Enako, razen zunanji premer 88,9 x 3,2 mm.	m	55,44	60,71	67,64
1.2.9.	Enako, razen zunanji premer 114,3 x 3,6 mm.	m	71,60	78,40	87,35
1.3.1.	Cevovodi iz preciznih jeklenih cevi, varjenih EN 10305-3 (DIN 2394), zunaj pocinkanih, mat. nelegirano jeklo 1.0308, spajanje s stisljivimi fittingi, vključno s fazonskimi kosi, vklj. cevni pritrdili, izoliranimi pred prenosom zvoka po trdnih telesih, proizv. VIEGA tip Prestabo, zun. premer 15 x 1,2 mm.	m	15,33	16,79	18,70
1.3.2.	Enako, razen zun. premer 18 x 1,2 mm.	m	16,07	17,60	19,61
1.3.3.	Enako, razen zun. premer 22 x 1,5 mm.	m	17,66	19,34	21,55
1.3.4.	Enako, razen zun. premer 28 x 1,5 mm.	m	19,73	21,60	24,07
1.3.5.	Enako, razen zun. premer 35 x 1,5 mm.	m	23,11	25,31	28,19
1.3.6.	Enako, razen zun. premer 42 x 1,5 mm.	m	27,11	29,69	33,07
1.3.7.	Enako, razen zun. premer 54 x 1,5 mm.	m	32,28	35,35	39,38
1.4.1.	Cevovodi iz bakrenih cevi, izdelani po EN 1057 (DIN 1786), za ogrevalne sisteme po DIN 12828, spajanje z mehko spajko DIN 1707. Vključno s fittingi in spojnimi kosi po EN 1254, vključno pritrditev cevi, zunanji premer 15 x 1 mm.	m	18,22	19,95	22,23
1.4.2.	Enako, razen zunanji premer 18 x 1 mm.	m	20,07	21,98	24,49

Št.post.	Dolgi tekst	EM	Cena brez DDV	Cena z DDV 9.5%	Cena z DDV 22%
1.4.3.	Enako, razen zunanji premer 22 x 1 mm.	m	22,81	24,98	27,83
1.4.4.	Enako, razen zunanji premer 28 x 1,2 mm.	m	27,50	30,11	33,55
1.4.5.	Enako, razen zunanji premer 35 x 1,2 mm.	m	34,48	37,76	42,07
1.4.6.	Enako, razen zunanji premer 42 x 1,5 mm.	m	47,75	52,29	58,26
1.4.7.	Enako, razen zunanji premer 54 x 1,5 mm.	m	61,68	67,54	75,25
1.5.1.	Cevovodi iz bakrenih cevi, izdelani po EN 1057 (DIN 1786), za ogrevalne sisteme po DIN 12828, spajanje z tehniko zatisnjenih spojev. Vključno s fittingi in spojnimi kosi po EN 1254, vključno pritrditev cevi, zunanji premer 15 x 1 mm.	m	18,48	20,24	22,55
1.5.2.	Enako, razen zunanji premer 18 x 1 mm.	m	20,48	22,43	24,99
1.5.3.	Enako, razen zunanji premer 22 x 1 mm.	m	23,33	25,55	28,46
1.5.4.	Enako, razen zunanji premer 28 x 1,2 mm.	m	29,71	32,53	36,25
1.5.5.	Enako, razen zunanji premer 35 x 1,2 mm.	m	36,56	40,03	44,60
1.5.6.	Enako, razen zunanji premer 42 x 1,5 mm.	m	50,21	54,98	61,26
1.5.7.	Enako, razen zunanji premer 54 x 1,5 mm.	m	63,37	69,39	77,31
1.6.1.	Krogelna pipa, s polnim prehodom, z notranjim navojnim priključkom, okrov iz medi, z ročico za odpiranje, PN 16, DN 15	kos	16,74	18,33	20,42
1.6.2.	Enako, razen DN 20	kos	21,43	23,47	26,14
1.6.3.	Enako, razen DN 25	kos	29,70	32,52	36,23
1.6.4.	Enako, razen DN 32	kos	36,82	40,32	44,92
1.6.5.	Enako, razen DN 40	kos	54,65	59,84	66,67
1.6.6.	Enako, razen DN 50	kos	76,58	83,86	93,43
1.7.0.	Krogelna pipa za praznjenje, z zaporno kapo na verižici, vključno z vijaknim spojem za gibko cev, okrov iz medi, PN 10, DN 15	kos	15,69	17,18	19,14
1.8.1.	Krogelna pipa proizv. POLIX, s polnim prehodom, s prirobničnim priključkom, vključno s protiprirobnicama, tesnili in vijaki, okrov iz nodularne litine, z ročico za odpiranje, PN 16, DN 65	kos	196,20	214,84	239,36
1.8.2.	Enako, razen DN 80	kos	257,70	282,18	314,39
1.8.3.	Enako, razen DN 100	kos	336,25	368,19	410,23
1.9.1.	Lovilnik nesnage, s poševnim sedežem, z navojnim priključkom, okrov iz medi, s sitom iz nerjavnega jekla, PN 16, DN 15	kos	15,76	17,26	19,23
1.9.2.	Enako, razen DN 20	kos	21,46	23,50	26,18
1.9.3.	Enako, razen DN 25	kos	25,01	27,39	30,51
1.9.4.	Enako, razen DN 32	kos	35,59	38,97	43,42
1.9.5.	Enako, razen DN 40	kos	42,74	46,80	52,14
1.9.6.	Enako, razen DN 50	kos	64,13	70,22	78,24
1.10.1.	Lovilnik nesnage, s poševnim sedežem, s prirobničnim priključkom, vključno s protiprirobnicama, tesnili in vijaki, okrov iz sive litine, s sitom iz nerjavnega jekla, PN 16, DN 65	kos	152,82	167,34	186,44
1.10.2.	Enako, razen DN 80	kos	197,87	216,67	241,40
1.10.3.	Enako, razen DN 100	kos	251,71	275,62	307,09
1.11.1.	Protipovratni ventil z notranjim navojnim priključkom, za vodoravno ali navpično montažo, okrov iz medi, ravne oblike, PN 16, DN 15 (R 1/2)	kos	18,59	20,36	22,68
1.11.2.	Enako, razen DN 20 (R 3/4)	kos	22,46	24,59	27,40
1.11.3.	Enako, razen DN 25 (R 1)	kos	27,04	29,61	32,99
1.11.4.	Enako, razen DN 32 (R 1 1/4)	kos	33,85	37,07	41,30
1.11.5.	Enako, razen DN 40 (R 1 1/2)	kos	43,68	47,83	53,29
1.11.6.	Enako, razen DN 50 (R 2)	kos	58,99	64,59	71,97
1.12.0.	Termometer s kazalcem, bimetalni, potopna cev aksialna, iz nerjavnega jekla, premer okrova 80 mm, merilno območje 0 do 120°C, merilna natančnost 3% od vrednosti skale.	kos	26,21	28,70	31,98
1.13.0.	Manometer, vzmetni cevni, razred točnosti 2.5, okrov iz jekla, nosilni obroč iz jekla, lakiran, premer okrova 80 mm, priključek R 1/2, radialno navzdol, vključno z manometersko pipo, merilno območje 0 do 6,0 bar.	kos	26,46	28,97	32,28
1.14.0.	Avtomatski odzračevalnik, s plovcem iz plastike, s protipovratnim elementom, okrov iz medi, PN 16, z navojnim priključkom R 1/2	kos	15,38	16,84	18,76
1.16.1.	Samo montaža črpalke, z navojnim priključkom R 3/4	kos	34,65	37,94	42,27
1.16.2.	Samo montaža črpalke, z navojnim priključkom R 1	kos	41,58	45,53	50,73
1.16.3.	Samo montaža črpalke, s prirobničnim priključkom PN 6, DN 40.	kos	55,44	60,71	67,64
1.16.4.	Samo montaža črpalke, s prirobničnim priključkom PN 6, DN 50.	kos	69,30	75,88	84,55
1.16.5.	Samo montaža črpalke, s prirobničnim priključkom PN 6, DN 65.	kos	83,16	91,06	101,46
1.16.6.	Samo montaža črpalke, s prirobničnim priključkom PN 10, DN 40. Vključno z dobavo varilnih prirobnic, tesnil in vijakov.	kos	107,57	117,79	131,24
1.16.7.	Enako, razen DN 50.	kos	128,28	140,47	156,50
1.16.8.	Enako, razen DN 65.	kos	151,56	165,96	184,90
1.16.9.	Enako, razen DN 80.	kos	191,92	210,15	234,14
1.17.1.	Samo montaža tripotnega motornega ventila, z navojnim priključkom R 3/4	kos	47,04	51,51	57,39
1.17.2.	Enako, razen R 1	kos	58,32	63,86	71,15
1.17.3.	Enako, razen R 1 1/4	kos	73,43	80,41	89,58

Št.post.	Dolgi tekst	EM	Cena brez DDV	Cena z DDV 9,5%	Cena z DDV 22%
1.17.4.	Enako, razen R 1 1/2	kos	82,26	90,07	100,36
1.18.1.	Samo montaža štiripotne pipe, z navojnim priključkom, DN 25	kos	34,65	37,94	42,27
1.18.2.	Enako, razen DN 32	kos	38,12	41,74	46,51
1.18.3.	Enako, razen DN 40	kos	41,58	45,53	50,73
1.19.1.	Samo montaža prehodnega ventila, s prirobničnim priključkom PN 16, vključno z dobavo varilnih prirobnic, tesnil in vijakov, DN 25	kos	51,09	55,94	62,33
1.19.2.	Enako, razen DN 32	kos	64,16	70,26	78,28
1.19.3.	Enako, razen DN 40	kos	68,43	74,93	83,48
1.19.4.	Enako, razen DN 50	kos	77,57	84,94	94,64
1.19.5.	Enako, razen DN 65	kos	88,05	96,41	107,42
1.20.1.	Samo montaža tripotnega ventila, s prirobničnim priključkom PN 16, vključno z dobavo varilnih prirobnic, tesnil in vijakov, DN 32	kos	100,58	110,14	122,71
1.20.2.	Enako, razen DN 40	kos	107,85	118,10	131,58
1.20.3.	Enako, razen DN 50	kos	122,42	134,05	149,35
1.20.4.	Enako, razen DN 65	kos	149,40	163,59	182,27
1.20.5.	Enako, razen DN 80	kos	190,86	208,99	232,85
1.20.6.	Enako, razen DN 100	kos	224,30	245,61	273,65
01.2. RADIATORSKA IN KONVEKTORSKA GRELA					
2.1.1.	Jekleno ploščno grelo, toplotna moč preizkušena po EN 442, končno lakirano v standardni barvi, s priključki 4 x R 1/2", vključno s čepi in odzračevalnim ventilom, ter nosilci za montažo na steno. Proizv. VOGEL&NOOT, tip 22K 600/600	kos	155,67	170,46	189,92
2.1.2.	Enako, razen tip 22K 600/800	kos	178,57	195,53	217,86
2.1.3.	Enako, razen tip 22K 600/1000	kos	201,87	221,05	246,28
2.1.4.	Enako, razen tip 22K 600/1200	kos	224,39	245,71	273,76
2.2.0.	Termostatski ventil za grelo, Danfoss RA-N, za dvocevno instalacijo, z dvojno regulacijo, ravne oblike, brez termostatske glave, navojni priključek DN 15	kos	24,10	26,39	29,40
2.3.0.	Zaporni priključek za grelo, ravne oblike, iz medi, z navojnim priključkom, DN 15	kos	18,70	20,48	22,81
2.4.1.	Jekleno ploščno grelo, toplotna moč preizkušena po EN 442, končno lakirano v standardni barvi, s priključkom spodaj in vgrajenim termostatskim ventilom, vključno s čepi in odzračevalnim ventilom, ter nosilci za montažo na steno. Proizv. VOGEL&NOOT, tip 22KV 600/600	kos	184,30	201,81	224,85
2.4.2.	Enako, razen tip 22KV 600/800	kos	212,94	233,17	259,79
2.4.3.	Enako, razen tip 22KV 600/1000	kos	242,37	265,40	295,69
2.4.4.	Enako, razen tip 22KV 600/1200	kos	271,27	297,04	330,95
2.5.1.	Jekleno ploščno grelo, toplotna moč preizkušena po EN 442, končno lakirano v standardni barvi, s priključkom spodaj na sredini in vgrajenim termostatskim ventilom, vključno s čepi in odzračevalnim ventilom, ter nosilci za montažo na steno. Proizv. VOGEL&NOOT, tip 22VM 600/600	kos	199,27	218,20	243,11
2.5.2.	Enako, razen tip 22VM 600/800	kos	231,55	253,55	282,49
2.5.3.	Enako, razen tip 22VM 600/1000	kos	263,83	288,89	321,87
2.5.4.	Enako, razen tip 22VM 600/1200	kos	295,88	323,99	360,97
2.6.1.	Grelo iz jeklenih cevi, toplotna moč preizkušena po EN 442, končno lakirano v standardni barvi, s priključki 4 x R 1/2", vključno s čepi in odzračevalnim ventilom, ter nosilci za montažo na steno, proizv. BIAL, tip TREND ALTA, višina/širina 974/600 mm	kos	185,49	203,11	226,30
2.6.2.	Enako, razen višina/širina 1374/600 mm	kos	216,02	236,54	263,54
2.6.3.	Enako, razen višina/širina 1694/600 mm	kos	239,40	262,14	292,07
2.7.0.	Priključek za grelo z vgrajenim ventilom, kot dvojni ventil, osni razmik 50 mm, ravne oblike, iz medi, za dvocevno instalacijo, navojni priključek DN 20, priključna matica za plastično cev 16 mm.	kos	32,04	35,08	39,09
2.8.0.	Termostatska glava z vgrajenim tipalom, proizv./tip DANFOSS RA 2944, območje nastavitve 0-26°C, s plinskim polnjenjem,	kos	22,79	24,96	27,80
2.9.1.	Cevovodi iz večplastnih plastičnih cevi iz PE-RT, z veznim slojem iz aluminija, po EN 573-3, po DIN 16892, z izolacijo iz polietilenske pene deb. 9 mm, v kolutih, spojeni s stisljivimi fittingi, premer d 16 mm. Vključno s fittingi in spojnimi kosi.	m	11,48	12,57	14,01
2.9.2.	Enako, razen premer d 20 mm.	m	14,51	15,89	17,70
2.9.3.	Enako, razen premer d 25 mm.	m	18,35	20,09	22,39
2.10.1.	Razdelilnik/zbiralnik za radiatorsko ogrevanje, z armaturo na dovodu in povratku DN 25, z avtomatskim odzračevalnikom, armaturo za polnjenje in praznjenje, vključno z vgrajenimi armaturami na priključnih zankah in s spojkami za cev d 16 mm, št. zank 4. Vključno z nosilci za vgradnjo v omarico. Proizv. UPONOR	kos	188,22	206,10	229,63
2.10.2.	Enako, razen št. zank 6.	kos	227,22	248,81	277,21
2.10.3.	Enako, razen št. zank 8.	kos	264,87	290,03	323,14

Št.post.	Dolgi tekst	EM	Cena brez DDV	Cena z DDV 9.5%	Cena z DDV 22%
2.11.1.	Omarica za vgradnjo razdelilnika, za podometno vgradnjo, izdelana iz jeklene pločevine, končno lakirana v standardni barvi, vrata enodelna, z zaskočinim zapiranjem, vgradna globina omarice je nastavljiva od 120-180 mm, proizv. UPONOR, vgradna širina/višina 555x820 mm.	kos	103,30	113,11	126,03
2.11.2.	Enako, razen vgradna širina/višina 710x820 mm.	kos	115,57	126,55	141,00
2.11.3.	Enako, razen vgradna širina/višina 785x820 mm.	kos	119,67	131,04	146,00
2.12.0.	Demontaža in ponovna montaža jeklenih ploščnih grel, med časom izvedbe, zaradi končnega opleska sten, zaščita priključkov pred zamazanjem ter obnovitev priključnih tesnil.	kos	19,06	20,87	23,25
2.13.0.	Samo montaža radiatorskega grela,	kos	38,12	41,74	46,51
2.14.0.	Samo montaža radiatorskega ventila, z navojnim priključkom R 1/2	kos	11,43	12,52	13,94
2.16.0.	Demontaža obstoječega grela, praznenje naprave vključno z demontažo konzol in nosilcev, vključno s transportom do zbirnega mesta in pripravo za ponovno uporabo.	kos	35,60	38,98	43,43
2.17.0.	Samo montaža ventilatorskega konvektorja, stenske izvedbe, dvocevni sistem, vključno z regulacijskimi armaturami, vključno dobava pritrdilnega in tesnilnega materiala. Električne instalacije izvede naročnik.	kos	103,95	113,83	126,82
2.17.1.	Samo montaža ventilatorskega konvektorja, kasetne izvedbe, štiricevni sistem, vključno z regulacijskimi armaturami, vključno dobava pritrdilnega in tesnilnega materiala. Električne instalacije izvede naročnik.	kos	190,58	208,69	232,51
01.3. TALNO OGREVANJE					
3.1.0.	Pritrdilna plošča za cevi talnega ogrevanja, izdelana iz toplotno izolacijskega ekspandiranega polistirena, po EN 13163 in pokrivne folije iz polistirola, s površino oblikovano v obliki čepov, za premer cevi 14 do 17 mm, nosilnost 5 kN/m ² , izolacijska podlaga debeline 30 mm, proizv. UPONOR ND 30-2	m ²	16,97	18,58	20,70
3.2.0.	Pritrdilna plošča za cevi talnega ogrevanja, izdelana iz trdega polistirena deb. 1 mm, s površino oblikovano v obliki čepov, za premer cevi 14-16 mm, proizv. Fragmat tip Stirothermal Solo	m ²	9,43	10,33	11,50
3.3.0.	Cevovodi za talno ogrevanje, iz cevi iz zamreženega polietilena VPE (PE-Xa), po EN 15875, s difuzijsko zaporo po DIN 4726, serija S5.0, PN 6, zun. premer 16 x 2,0 mm.	m	1,98	2,17	2,42
3.4.0.	Izolacijski trak talnega ogrevanja za polaganje med steno in estrihom, izdelan iz PE pene po DIN 18353, dimenzije 130 x 10 mm.	m	1,20	1,31	1,46
3.5.0.	Dodajanje dodatkov - cementolov k betonom, za izboljšanje toplotne prevodnosti in stika ob zalitju cevi, samo dobava.	l	3,45	3,78	4,21
3.6.0.	Folija za talno ogrevanje, za prekritje toplotne izolacije, izdelana iz polietilena, debelina folije 0,2 mm,	m ²	1,78	1,95	2,17
3.7.1.	Razdelilnik/zbiralnik za talno ogrevanje, z armaturo na dovodu in povratku DN 25, z ročnim odzračevalnikom, armaturo za polnjenje/praznjenje, vključno z vgrajenimi armaturami na priključnih zankah, dušilnimi elementi z merilno skalo in vgrajenimi armaturami za regulacijo, s spojkami za cev d 16 mm, št. zank 4. Vključno z nosilci za vgradnjo v omarico. Proizv. UPONOR	kos	242,73	265,79	296,13
3.7.2.	Enako, razen št. zank 6.	kos	305,31	334,31	372,48
3.7.3.	Enako, razen št. zank 8.	kos	367,63	402,55	448,51
3.7.4.	Enako, razen št. zank 10.	kos	432,00	473,04	527,04
3.8.1.	Omarica za vgradnjo razdelilnika, za podometno vgradnjo, izdelana iz jeklene pločevine, končno lakirana v standardni beli barvi, vrata enodelna, z zaskočinim zapiranjem, vgradna globina omarice je nastavljiva od 110÷150 mm, proizv. UPONOR, vgradna širina/višina 550x730 mm.	kos	103,30	113,11	126,03
3.8.2.	Enako, razen vgradna širina/višina 700x730 mm.	kos	115,57	126,55	141,00
3.8.3.	Enako, razen vgradna širina/višina 850x730 mm.	kos	119,67	131,04	146,00
01.4. IZOLACIJA					
4.1.1.	Toplotna izolacija cevovodov, izvedena iz togih žlebakov iz mineralnih vlaken, proizv. KNAUF ISOLATION tip PS Pro ALU, debelina v skladu s pravilnikom o racionalni rabi energije. Plašč je folija iz aluminija. Za cevi nad 20,0 do 21,3 mm.	m	11,01	12,06	13,43
4.1.2.	Enako, razen Za cevi nad 25,0 do 26,9 mm.	m	14,81	16,22	18,07
4.1.3.	Enako, razen Za cevi nad 31,8 do 33,7 mm.	m	16,86	18,46	20,57
4.1.4.	Enako, razen Za cevi nad 38,0 do 42,4 mm.	m	20,87	22,85	25,46
4.1.5.	Enako, razen Za cevi nad 44,5 do 48,3 mm.	m	25,05	27,43	30,56
4.1.6.	Enako, razen Za cevi nad 57,0 do 60,3 mm.	m	37,97	41,58	46,32
4.1.7.	Enako, razen Za cevi nad 70,0 do 76,1 mm.	m	39,31	43,04	47,96
4.1.8.	Enako, razen Za cevi nad 82,5 do 88,9 mm.	m	41,25	45,17	50,33

Št.post.	Dolgi tekst	EM	Cena brez DDV	Cena z DDV 9.5%	Cena z DDV 22%
4.2.1.	Toplotna izolacija cevodovodov, izvedena iz gibkih cevi iz sintetičnega kavčuka, območje uporabe -40 do 105 °C, požarni razred B-s3,d0 po EN 13501-1, koefic. parozapornosti min. 10000, proizv. KAIFLEX ST, debelina 13 mm, za premer cevi 15 mm.	m	4,03	4,41	4,92
4.2.2.	Enako, razen debelina 13 mm, za premer cevi 18 mm.	m	4,44	4,86	5,42
4.2.3.	Enako, razen debelina 13 mm, za premer cevi 22 mm.	m	5,20	5,69	6,34
4.2.4.	Enako, razen debelina 13 mm, za premer cevi 28 mm.	m	5,94	6,50	7,25
4.2.5.	Enako, razen debelina 13 mm, za premer cevi 35 mm.	m	7,31	8,00	8,92
4.2.6.	Enako, razen debelina 13 mm, za premer cevi 42 mm.	m	8,16	8,94	9,96
4.2.7.	Enako, razen debelina 13 mm, za premer cevi 48 mm.	m	9,50	10,40	11,59
4.2.8.	Enako, razen debelina 13 mm, za premer cevi 54 mm.	m	11,01	12,06	13,43
4.2.9.	Enako, razen debelina 13 mm, za premer cevi 60 mm.	m	11,18	12,24	13,64
4.3.1.	Toplotna izolacija cevodovodov, izvedena iz gibkih cevi iz sintetičnega kavčuka, območje uporabe -40 do 105 °C, požarni razred B-s3,d0 po EN 13501-1, koefic. parozapornosti min. 10000, proizv. KAIFLEX ST, debelina 19 mm, za premer cevi 15 mm.	m	4,69	5,14	5,72
4.3.2.	Enako, razen debelina 19 mm, za premer cevi 18 mm.	m	5,08	5,56	6,20
4.3.3.	Enako, razen debelina 19 mm, za premer cevi 22 mm.	m	5,97	6,54	7,28
4.3.4.	Enako, razen debelina 19 mm, za premer cevi 28 mm.	m	6,99	7,65	8,53
4.3.5.	Enako, razen debelina 19 mm, za premer cevi 35 mm.	m	8,49	9,30	10,36
4.3.6.	Enako, razen debelina 19 mm, za premer cevi 42 mm.	m	9,46	10,36	11,54
4.3.7.	Enako, razen debelina 19 mm, za premer cevi 48 mm.	m	11,08	12,13	13,52
4.3.8.	Enako, razen debelina 19 mm, za premer cevi 54 mm.	m	12,70	13,91	15,49
4.3.9.	Enako, razen debelina 19 mm, za premer cevi 60 mm.	m	13,06	14,30	15,93
4.3.10.	Enako, razen debelina 19 mm, za premer cevi 76 mm.	m	14,75	16,15	18,00
4.3.11.	Enako, razen debelina 19 mm, za premer cevi 89 mm.	m	15,95	17,47	19,46
4.3.12.	Enako, razen debelina 19 mm, za premer cevi 114 mm.	m	20,27	22,20	24,73
4.4.1.	Toplotna izolacija cevodovodov, izvedena iz gibkih cevi iz sintetičnega kavčuka, območje uporabe -40 do 105 °C, požarni razred B-s3,d0 po EN 13501-1, koefic. parozapornosti min. 10000, proizv. KAIFLEX ST, debelina 25 mm, za premer cevi 22 mm.	m	6,57	7,19	8,02
4.4.2.	Enako, razen debelina 25 mm, za premer cevi 28 mm.	m	7,64	8,37	9,32
4.4.3.	Enako, razen debelina 25 mm, za premer cevi 35 mm.	m	9,08	9,94	11,08
4.4.4.	Enako, razen debelina 25 mm, za premer cevi 42 mm.	m	10,50	11,50	12,81
4.4.5.	Enako, razen debelina 25 mm, za premer cevi 54 mm.	m	13,89	15,21	16,95
4.4.6.	Enako, razen debelina 25 mm, za premer cevi 60 mm.	m	14,31	15,67	17,46
4.4.7.	Enako, razen debelina 25 mm, za premer cevi 76 mm.	m	15,97	17,49	19,48
4.4.8.	Enako, razen debelina 25 mm, za premer cevi 89 mm.	m	17,33	18,98	21,14
4.5.1.	Toplotna izolacija cevodovodov, izvedena iz plošč iz sintetičnega kavčuka, območje uporabe -40 do 105 °C, požarni razred B-s3,d0 po EN 13501-1, koefic. parozapornosti min. 10000, proizv. KAIFLEX ST, debelina 9 mm,	m ²	34,00	37,23	41,48
4.5.2.	Enako, razen debelina 13 mm,	m ²	35,00	38,33	42,70
4.5.3.	Enako, razen debelina 19 mm,	m ²	37,84	41,43	46,16
4.5.4.	Enako, razen debelina 25 mm,	m ²	41,43	45,37	50,54
01.5. SAMO MONTAŽA OPREME					
5.1.0.	Montaža talnega kotla za kurjenje na olje ali plin, iz litega železa, za kurjenje z nadtlakom, z merilnimi, krmilnimi in stikalnimi napravami, nazivna moč po DIN 4702 do 30kW	kos	658,35	720,89	803,19
5.2.0.	Montaža talnega kotla za kurjenje na olje ali plin, iz litega železa, za kurjenje z nadtlakom, z merilnimi, krmilnimi in stikalnimi napravami, nazivna moč po DIN 4702 do 30-50 kW	kos	866,25	948,54	1.056,83
5.3.0.	Montaža stenskega plinskega kotla do 30kW	kos	415,80	455,30	507,28
5.4.0.	Montaža stenskega plinskega kotla do 49kW	kos	554,40	607,07	676,37
5.5.0.	Montaža stenskega bojlerja do 120L	kos	207,90	227,65	253,64
5.6.0.	Montaža stenskega kombiniranega bojlerja do 120L	kos	242,55	265,59	295,91
5.7.0.	Montaža talnega kombiniranega bojlerja z enim izmenjevalnikoma do 400L	kos	277,20	303,53	338,18
5.8.0.	Montaža talnega kombiniranega bojlerja z dvema izmenjevalnikoma do 400L	kos	311,85	341,48	380,46
5.9.0.	Montaža bojlerja s kompaktno toplotno črpalko do 300L	kos	519,75	569,13	634,10
5.10.0.	Montaža sončnega kolektorja (avtodvigalo ni zajeto v ceni)	m ²	138,60	151,77	169,09
5.11.0.	Montaža hranilnika toplote 500-1000L - samo za ogrevanje	kos	450,45	493,24	549,55
5.12.0.	Montaža hranilnika toplote 1001-2000L - samo za ogrevanje	kos	519,75	569,13	634,10
5.13.0.	Montaža hranilnika toplote 500-1000L - z 1. cevno kačo (z enim cevnim imenjevalcem)	kos	485,10	531,18	591,82
5.14.0.	Montaža hranilnika toplote 1001-2000L - z 1.cevno kačo	kos	554,40	607,07	676,37
5.15.0.	Montaža hranilnika toplote 500-1000L - z 2. cevno kačo	kos	519,75	569,13	634,10
5.16.0.	Montaža hranilnika toplote 1001-2000L - z 2.cevno kačo	kos	589,05	645,01	718,64
5.17.0.	Montaža oljne cisterne do 2000L iz umetne mase	kos	381,15	417,36	465,00

Št.post.	Dolgi tekst	EM	Cena brez DDV	Cena z DDV 9.5%	Cena z DDV 22%
5.18.0.	Montaža ekspanzijske posode do 35L	kos	48,51	53,12	59,18
5.19.0.	Montaža ekspanzijske posode 50L - 100L	kos	103,95	113,83	126,82
5.20.0.	Montaža hitromontažnega seta (črpalka pipa, ventil) DN 32	kos	86,63	94,86	105,69
5.21.0.	Montaža razdelilnika za HM sete do 3 krogov	kos	90,09	98,65	109,91
5.20.0.	Montaža hitromontažnega seta (črpalka pipa, ventil) DN 32	kos	86,63	94,86	105,69
5.21.0.	Montaža razdelilnika za HM sete do 3 krogov	kos	90,09	98,65	109,91

02. VODOVOD IN KANALIZACIJA

02.1. CEVOVODI IN ARMATURE

1.1.1.	Cevovodi iz srednjetežkih vroče pocinkanih navojnih cevi EN 10255 (DIN 2440), za vodo, DN 15, spajanje z navoji, vključno navojni fittingi po EN 10242 Vključno pritrditev cevi z zvočno izoliranimi pritrdili.	m	25,64	28,08	31,28
1.1.2.	Enako, razen DN 20,	m	27,08	29,65	33,04
1.1.3.	Enako, razen DN 32,	m	34,35	37,61	41,91
1.1.4.	Enako, razen DN 32,	m	34,35	37,61	41,91
1.1.5.	Enako, razen DN 40,	m	39,31	43,04	47,96
1.1.6.	Enako, razen DN 50,	m	44,58	48,82	54,39
1.1.7.	Enako, razen DN 65,	m	59,76	65,44	72,91
1.1.8.	Enako, razen DN 80,	m	70,78	77,50	86,35
1.2.1.	Cevovodi iz varjenih preciznih cevi iz nerjavnega jekla, EN 10312-2 (DIN 2465-2), material 1.4521, za pitno vodo, spajanje s stisljivimi fittingi SAN-PRESS-INOX, vključno s spojnimi elementi oz. fittingi, vključno pritrditev cevi s cevniimi pritrdili, izoliranimi pred prenosom zvoka po trdnih telesih, zunanji premer cevi 15 x 1,0 mm.	m	27,61	30,23	33,68
1.2.2.	Enako, razen zunanji premer cevi 18 x 1,0 mm.	m	30,81	33,74	37,59
1.2.3.	Enako, razen zunanji premer cevi 22 x 1,2 mm.	m	34,20	37,45	41,72
1.2.4.	Enako, razen zunanji premer cevi 28 x 1,2 mm.	m	38,93	42,63	47,49
1.2.5.	Enako, razen zunanji premer cevi 35 x 1,5 mm.	m	46,52	50,94	56,75
1.2.6.	Enako, razen zunanji premer cevi 42 x 1,5 mm.	m	59,83	65,51	72,99
1.2.7.	Enako, razen zunanji premer cevi 54 x 1,5 mm.	m	68,34	74,83	83,37
1.3.1.	Cevovodi iz polipropilena PP-R, cev večplastna, po ISO 21003, EN 15874, ojačana z vlakni, spajanje s polifuzijskim varjenjem po DVS 2207, vključno s spojnimi elementi, SDR 9, 16 bar, zunanji premer 20 x 2,8 mm.	m	17,12	18,75	20,89
1.3.2.	Cevovodi iz polipropilena PP-R, cev večplastna, po ISO 21003, EN 15874, ojačana z vlakni, spajanje s polifuzijskim varjenjem po DVS 2207, vključno s spojnimi elementi, SDR 9, 16 bar, zunanji premer 25 x 3,5 mm.	m	18,58	20,35	22,67
1.3.3.	Enako, razen zunanji premer 32 x 3,6 mm.	m	21,70	23,76	26,47
1.3.4.	Enako, razen zunanji premer 40 x 4,5 mm.	m	26,56	29,08	32,40
1.3.5.	Enako, razen zunanji premer 50 x 5,6 mm.	m	34,55	37,83	42,15
1.3.6.	Enako, razen zunanji premer 63 x 7,1 mm.	m	45,08	49,36	55,00
1.4.1.	Cevovodi iz večplastnih plastičnih cevi iz PE-RT, z veznim slojem iz aluminija, po EN 573-3 DIN 16892, v palicah, premer d 20 mm, spajanje s fittingi za zatiskanje, vključno s spojnimi elementi.	m	18,66	20,43	22,77
1.4.2.	Enako, razen premer d 25 mm,	m	23,68	25,93	28,89
1.4.3.	Enako, razen premer d 32 mm,	m	28,30	30,99	34,53
1.4.4.	Enako, razen premer d 40 mm,	m	41,98	45,97	51,22
1.4.5.	Enako, razen premer d 50 mm,	m	52,20	57,16	63,68
1.5.1.	Cevovodi iz večplastnih plastičnih cevi iz PE-RT, z veznim slojem iz aluminija, po EN 573-3 DIN 16892, v kolutu, premer d 16 mm, spajanje s fittingi za zatiskanje, vključno s spojnimi elementi.	m	13,42	14,69	16,37
1.5.2.	Enako, razen premer d 20 mm,	m	16,94	18,55	20,67
1.5.3.	Enako, razen premer d 25 mm,	m	23,22	25,43	28,33
1.5.4.	Enako, razen premer d 32 mm,	m	27,60	30,22	33,67
1.6.1.	Krogelna pipa, z navojnim priključkom, PN 16, ravna izvedba, z izpustnim ventilom, ohišje iz prešane medenine, z ročico, DN 15	kos	21,31	23,33	26,00
1.6.2.	Enako, razen DN 20	kos	25,94	28,40	31,65
1.6.3.	Enako, razen DN 25	kos	33,18	36,33	40,48
1.6.4.	Enako, razen DN 32	kos	48,41	53,01	59,06
1.7.1.	Podometni ventil, kot krogelni ventil, ohišje iz medenine, z navojnim priključkom DN 15, s pokromano kapo in rozeto.	kos	22,12	24,22	26,99
1.7.2.	Enako, razen DN 20,	kos	26,05	28,52	31,78
1.8.1.	Podometni ventil, ohišje iz polipropilena, spajanje s polifuzijskim varjenjem po DVS 2207, DN 15, globina vgradnje 44 mm, s pokromano kapo in rozeto.	kos	31,57	34,57	38,52
1.8.2.	Enako, razen DN 20,	kos	32,39	35,47	39,52
1.9.1.	Reducirni ventil, proizv. CALEFFI 5350, za vodo, z nastavitvijo tlaka, ohišje iz prešane medenine, z navojnim priključkom, DN 20 (R 3/4)	kos	85,45	93,57	104,25

Št.post.	Dolgi tekst	EM	Cena brez DDV	Cena z DDV 9.5%	Cena z DDV 22%
1.9.2.	Enako, razen DN 25 (R 1)	kos	111,63	122,23	136,19
1.10.1.	Vodomer turbinski hišni, suhe izvedbe za vodo do 40°C, za vodoravno vgradnjo, z dajalnikom impulzov za daljinsko odčitavanje, z navojnim priključkom, vključno priključne vijačne zveze, DN 15	kos	215,89	236,40	263,39
1.10.2.	Enako, razen DN 20	kos	221,06	242,06	269,69
1.10.3.	Enako, razen DN 25	kos	397,30	435,04	484,71
1.11.0.	Predinstalacijska omarica z merilnimi progami za sanitarne vodomere DN 15, z vgrajenim vmesnim kosom in zapornimi armaturami, izdelana iz pocinkane jeklene pločevine s končnim premazom laka, za montažo v steno, s prilagodljivo globino 90÷140 mm, vrata enodelna s ključavnico na ključ, proizv./tip ENERKON/MS-xLN110, število merilnih mest 2.	kos	250,11	273,87	305,13
1.12.1.	Tlačna cev iz polietilena PE100, po SIST EN 12201 (ISO 4427), SDR 11, 16 bar, d 25 x 2,3, polaganje na obstoječo posteljico v zemljišču.	m	2,81	3,08	3,43
1.12.2.	Enako, razen d 32 x 2,9,	m	4,10	4,49	5,00
1.12.3.	Enako, razen d 40 x 3,7,	m	5,32	5,83	6,49
1.12.4.	Enako, razen d 50 x 4,6,	m	7,31	8,00	8,92
1.13.1.	Zasun za hišni priključek, ravne izvedbe, ohišje iz nodularne litine, proizv. HAWLE, z vgradilno garnituro dolžine 0,7÷1,1 m in cestno kapo, PN 16, z navojnim priključkom, DN 20 (R 3/4)	kos	261,74	286,61	319,32
1.13.2.	Enako, razen DN 25 (R 1)	kos	228,82	250,56	279,16
1.14.1.	Zasun s prirobnicami DIN 3352-4, mehko tesnjen, z aksialno nepomičnim vretenom, ohišje iz nodularne litine, proizv. EURO tip 23, z ročnim kole-som, PN 16, DN 80	kos	227,33	248,93	277,34
1.14.2.	Enako, razen DN 100	kos	292,29	320,06	356,59
1.15.0.	Nadzemni hidrant po EN 14384, ohišje iz nodularne litine in nerjavnega jekla, z zaporo za preprečitev iztoka v primeru loma, PN 10, DN 80, s spojkami 1xB in 2xC, vgradna globina 1,25 m.	kos	874,32	957,38	1.066,67
1.16.0.	Stenski hidrant za gasilno cev, model EURO, po EN 671-1, s priključnim holandcem DN 50, priključnim ventilom DN 50, s privito stabilno C spojko iz aluminija, s tlačno cevjo premera DN 25, navito na vrtljivem in gibljivem kolutu EN 694, spojeno na priključni ventil in razpršilec, dolžina cevi 30 m, omarica dimenzije 740x840x250 mm, nadometna, iz pločevine, končno lakirana, barva RAL 3000, z vratci iz jeklene pločevine, z zapiralom.	kos	504,82	552,78	615,88
02.2. SANITARNA OPREMA					
2.1.0.	Umivalnik iz sanitarne keramike, proizv. GEBERIT tip SELNOVA, s prelivom in luknjo za armaturo, velikost umivalnika 60x48 cm, barvni odtenek bel. Pritrditev z vijaki.	kos	98,34	107,68	119,97
2.2.0.	Bide iz sanitarne keramike, viseč na steni, proizv. GEBERIT tip SELNOVA, z eno odprtino za priključek armature, barvni odtenek bel. Pritrditev na nosilno ogrodje.	kos	127,62	139,74	155,70
2.3.0.	Straniščna školjka iz sanitarne keramike, viseča na steni, proizv. GEBERIT tip SELNOVA RIMFREE, vključno s sedežno desko s pokrovom za mehko zapiranje, pritrditev pokrova od spodaj, školjka brez splakovalnega robu, v beli barvi. Pritrditev školjke na nosilno ogrodje.	kos	247,92	271,47	302,46
2.4.0.	Kad za tuširanje, iz akrilnega stekla (PMMA), za vzdavo, proizv. KOLPA tip TRIN Q LINE, dimenzije 90 x 90 cm, barvni odtenek bel. Vključno z odtočno garnituro.	kos	269,91	295,55	329,29
2.5.0.	Enoročna stoječa armatura za umivalnik, proizv. HANSgroHE tip FOCUS 100, s pokromano površino. višina iztoka nad zgornjim robom korita 94 mm. Z odtočnim ventilom s čepom na vzvod. Vključno z gibkimi cevmi, kotnimi ventili in sifonom.	kos	207,50	227,21	253,15
2.6.0.	Enoročna armatura za bide, proizv. HANSgroHE tip FOCUS, s pokromano površino. Perlator s krogelnim zgibom. Z odtočnim ventilom s čepom na vzvod. Vključno z gibkimi cevmi, kotnimi ventili in sifonom.	kos	193,63	212,02	236,23
2.7.0.	Enoročna armatura za prho, DN 15, proizv. HANSgroHE tip FOCUS, s pokromano površino. Z gibko cevjo iz kovine, pokromano in ročno prho. S pomično konzolo za prho.	kos	263,89	288,96	321,95
2.8.0.	Nosilno ogrodje za umivalnik, za vgradnjo v montažno steno, z nastavl-jivim nosilcem za kotne ventile in odtočno cev, proizv. GEBERIT tip DUO-FIX, z nastavljivimi nogami po višini in pritrdilnim elementom za keramiko z nastavljivo osno razdaljo, vključno z odtočno cevjo s kolenom.	kos	166,19	181,98	202,75
2.9.0.	Nosilno ogrodje za stenski bide, za vgradnjo v montažno steno, pritrdilnim elementom za keramiko z osno razdaljo 180 in 230 mm, proizv. GEBERIT tip DUOFIX, z nosilcem za kotne ventile in vodnim priključkom, vključno z odtočno cevjo s kolenom.	kos	188,75	206,68	230,28

Št.post.	Dolgi tekst	EM	Cena brez DDV	Cena z DDV 9.5%	Cena z DDV 22%
2.10.0.	Nosilno ogrodje za stenski WC, vklj. s podometnim splakovalnikom za aktiviranje spredaj, za vgradnjo v montažno steno, z nastavljivimi nogami po višini in pritrdilnim elementom za keramiko z osno razdaljo 180 in 230 mm, proizv. GEBERIT tip DUOFIX 111.311, z vgrajenim kotnim ventilom R 1/2 in vodnim priključkom, vključno z dotočno in odtočno cevjo s kolenom.	kos	342,18	374,69	417,46
2.11.0.	Tipka za podometni splakovalnik, proizv. GEBERIT tip SIGMA01, primerna za dvokoličinsko splakovalno tehniko, tipka iz plastike, barva bela, prekrivna plošča iz plastike, barva bela.	kos	58,67	64,24	71,58
2.12.0.	Samo montaža umivalnika iz sanitarne keramike,	kos	37,53	41,10	45,79
2.13.1.	Samo montaža WC školjke iz sanitarne keramike, vključno dobava pritrtilnega in tesnilnega materiala.	kos	62,41	68,34	76,14
2.13.2.	Samo montaža WC školjke iz sanitarne keramike, izvedba za pritrnitev na steno.	kos	58,91	64,51	71,87
2.14.1.	Samo montaža bideja iz sanitarne keramike, vključno dobava pritrtilnega materiala.	kos	48,55	53,16	59,23
2.14.2.	Samo montaža bideja iz sanitarne keramike, izvedba za pritrnitev na steno.	kos	45,05	49,33	54,96
2.15.0.	Samo montaža pisoarne školjke iz sanitarne keramike, vključno dobava pritrtilnega in tesnilnega materiala.	kos	48,58	53,20	59,27
2.16.0.	Samo montaža kopalne kadi iz akrilnega stekla, vključno z odtočno garnituro, vključno dobava tesnilnega materiala.	kos	155,93	170,74	190,23
2.17.1.	Samo montaža tuš kadi iz sanitarne keramike, vključno dobava tesnilnega materiala.	kos	76,23	83,47	93,00
2.17.2.	Samo montaža tuš kadi iz akrilnega stekla, vključno povezava na odtočni sistem, vključno dobava tesnilnega materiala.	kos	88,76	97,19	108,29
2.18.0.	Samo montaža tuš kabine vključno dobava tesnilnega materiala.	kos	242,55	265,59	295,91
2.19.1.	Samo montaža nosilnega ogrodja za WC,	kos	69,30	75,88	84,55
2.19.2.	Samo montaža tipke za splakovalnik podometne izvedbe, vključno dobava tesnilnega materiala.	kos	13,86	15,18	16,91
2.20.1.	Samo montaža stenske sanitarne armature za pomivalno korito, vključno dobava tesnilnega materiala.	kos	24,26	26,56	29,60
2.20.2.	Samo montaža stenske sanitarne armature za kad, vključno dobava tesnilnega materiala.	kos	32,92	36,05	40,16
2.20.3.	Samo montaža stenske sanitarne armature za tuš, vključno s garnituro za prhanje in držalom, vključno dobava tesnilnega materiala.	kos	50,25	55,02	61,31
2.20.4.	Samo montaža stoječe sanitarne armature za umivalnik, vključno dobava tesnilnega materiala.	kos	41,58	45,53	50,73
2.20.5.	Samo montaža stoječe sanitarne armature za umivalnik, vključno s sifonom, vključno dobava tesnilnega materiala.	kos	58,91	64,51	71,87
2.20.6.	Samo montaža stoječe sanitarne armature za bide, vključno s sifonom, vključno dobava tesnilnega materiala.	kos	58,91	64,51	71,87
2.20.7.	Samo montaža stoječe sanitarne armature za pomivalno korito, vključno dobava tesnilnega materiala.	kos	41,58	45,53	50,73
2.21.1.	Samo montaža opreme za sanitarne prostore, -ogledalo,	kos	17,33	18,98	21,14
2.21.2.	Samo montaža opreme za sanitarne prostore, -polica,	kos	15,59	17,07	19,02
2.21.3.	Samo montaža opreme za sanitarne prostore, -milnik,	kos	8,66	9,48	10,57
2.21.4.	Samo montaža opreme za sanitarne prostore, -držalo za toaletni papir,	kos	6,93	7,59	8,45
2.21.5.	Samo montaža opreme za sanitarne prostore, -kljukica,	kos	6,93	7,59	8,45
2.21.6.	Samo montaža opreme za sanitarne prostore, -držalo za papirnate brisače,	kos	6,93	7,59	8,45
02.3. KANALIZACIJA					
3.1.1.	Cevovodi za odpadno vodo iz cevi iz polipropilena (PP), z natičnimi obojkami, EN 1451-1, (DIN 19560-10), z vgrajenim tesnilnim obročkom, vključno s fazonskimi kosi, polaganje v poslopih, vključno pritrnitev cevi, višina montaže do 3,5 m, d 32	m	21,52	23,56	26,25
3.1.2.	Enako, razen d 40	m	21,34	23,37	26,03
3.1.3.	Enako, razen d 50	m	21,38	23,41	26,08
3.1.4.	Enako, razen d 75	m	26,06	28,54	31,79
3.1.5.	Enako, razen d 110	m	30,57	33,47	37,30
3.2.1.	Cevovodi za odpadno vodo iz zvočno izoliranih tri slojnih PP cevi, odpornih na vročo vodo, z natičnimi obojkami po EN 1451-1, z vgrajenim tesnilnim obročkom, vključno s fazonskimi kosi, polaganje v poslopih, vključno pritrnitev cevi, višina montaže do 3,5 m, d 50	m	24,45	26,77	29,83
3.2.2.	Enako, razen d 75	m	31,19	34,15	38,05
3.2.3.	Enako, razen d 110	m	38,41	42,06	46,86

Št.post.	Dolgi tekst	EM	Cena brez DDV	Cena z DDV 9.5%	Cena z DDV 22%
3.3.1.	Cevovodi za odpadno vodo iz litoželeznih cevi, brez obojke, EN 877, zaščiteni z epoksi premazom, spoj z objemko iz nerjavnega jekla in gumi manšeto, vključno s fazonskimi kosi, polaganje v poslopjih, vključno pritrditev cevi, višina montaže do 3,5 m, DN 50	m	58,24	63,77	71,05
3.3.2.	Enako, razen DN 70	m	70,56	77,26	86,08
3.3.3.	Enako, razen DN 100	m	81,01	88,71	98,83
3.4.1.	Spojnik za odtočne lž. cevi brez obojke, EN 877: kot lok, zaščiten z epoksi premazom, 88°, DN 50	kos	23,16	25,36	28,26
3.4.2.	Enako, razen 88°, DN 70	kos	28,83	31,57	35,17
3.4.3.	Enako, razen 88°, DN 100	kos	34,21	37,46	41,74
3.5.1.	Spojnik za odtočne lž. cevi brez obojke, EN 877, kot odcep, zaščiten z epoksi premazom, 45°, DN 50 x 50	kos	30,00	32,85	36,60
3.5.2.	Enako, razen DN 70 x 70	kos	38,06	41,68	46,43
3.5.3.	Enako, razen DN 100 x 100	kos	65,81	72,06	80,29
3.6.1.	Spojnik za odtočne lž. cevi brez obojke, EN 877, kot čistilni kos, zaščiten z epoksi premazom, po DIN 19508 z okroglo čistilno odprtino, DN 50	kos	48,73	53,36	59,45
3.6.2.	Enako, razen DN 70	kos	54,07	59,21	65,97
3.6.3.	Enako, razen DN 100	kos	65,69	71,93	80,14
3.7.0.	Talni odtok iz plastike, s sifonom, iztok 3°, vrsta plastike PP, priključek DN 50, s stranskim dotokom DN 40, z nasadnim kosom in okvirjem rešetke, rešetka iz nerjavnega jekla. Nazivne mere okvirja rešetke 150 x 150 mm.	kos	62,99	68,97	76,85
3.8.0.	Talni odtok s čistilno odprtino in sifonom, proizv. ACO, iz nerjavnega jekla, priključek DN 70, iztok 3°, z nasadnim kosom in okvirjem rešetke iz nerjavnega jekla, rešetka iz nerjavnega jekla, s protizdrsnno površino mrežaste oblike, nazivna mera okvirja rešetke 200 x 200 mm.	kos	294,79	322,80	359,64
3.9.0.	Sifon za pralni stroj, za podometno vgradnjo, okrov iz plastike, odporne na vročo vodo, priključek na odtok DN 50, proizv./tip HL440, s prekrivno ploščo iz nerjavnega jekla, s priključnim kolenom.	kos	34,63	37,92	42,25
3.10.1.	Talni cevovodi za odpadno vodo, iz trdega PVC, z natičnimi obojkami, EN 1401-1, DIN 19534, DN 150, (d160), SN8, spoj s tesnilnim obročem, polaganje na obstoječo posteljšico v zemljišču.	m	26,80	29,35	32,70
3.10.2.	Enako, razen DN 200, (d200), SN8,	m	38,86	42,55	47,41
3.10.3.	Enako, razen DN 250, (d250), SN8,	m	57,50	62,96	70,15

03. PLIN

03.01. CEVOVODI IN ARMATURE

1.1.1.	Cevovodi iz srednjetežkih črnih navojnih cevi EN 10255 (DIN 2440) varjenih, z atestom za plin, DN 15, spajanje z varjenjem, vključno fazonski kosi. Vključno pritrditev cevi.	m	18,26	19,99	22,28
1.1.2.	Enako, razen DN 20,	m	19,31	21,14	23,56
1.1.3.	Enako, razen DN 25,	m	23,56	25,80	28,74
1.2.1.	Cevovodi iz varjenih preciznih cevi iz nerjavnega jekla, EN 10312-2 (DIN 2465-2), material 1.4401, Sanpress G, z atestom za plin, spajanje s stisljivimi fittingi, vključno s spojnimi elementi oz. fittingi, vključno pritrditev cevi s cevniimi pritrdili, izoliranimi pred prenosom zvoka po trdnih telesih, zunanji premer cevi 18 x 1,0 mm.	m	28,40	31,10	34,65
1.2.2.	Enako, razen zunanji premer cevi 22 x 1,2 mm.	m	33,17	36,32	40,47
1.2.3.	Enako, razen zunanji premer cevi 28 x 1,2 mm.	m	39,35	43,09	48,01
1.3.1.	Cevovodi iz bakrenih cevi za plin, DVGW GW 392, spajanje s stisljivimi fittingi tip Profipress G, spojni elementi oz. fittingi so vključeni v ceno, vključno pritrditev cevi s cevniimi pritrdili, izoliranimi pred prenosom zvoka po trdnih telesih, zunanji premer 18 x 1 mm,	kos	24,98	27,35	30,48
1.3.2.	Enako, razen zunanji premer 22 x 1 mm,	kos	28,13	30,80	34,32
1.3.3.	Enako, razen zunanji premer 28 x 1,2 mm,	kos	37,27	40,81	45,47
1.4.1.	Krogelna pipa za plin, z navojnim priključkom, PN 4, ravna izvedba, ohišje iz prešane medenine, z ročico, DN 15	kos	19,81	21,69	24,17
1.4.2.	Enako, razen DN 20	kos	25,58	28,01	31,21
1.4.3.	Enako, razen DN 25	kos	33,22	36,38	40,53
1.5.1.	Termični varovalni element za plin, v skladu z DVGW VP 301, PN 4, navojni priključek obojka-obojka, DN 15 (R 1/2)	kos	26,37	28,88	32,17
1.5.2.	Enako, razen DN 20 (R 3/4)	kos	37,87	41,47	46,20
1.5.3.	Enako, razen DN 25 (R 1)	kos	37,56	41,13	45,82
1.6.0.	Manometer za plin, s cevno vzmetjo, razred točnosti 1.6, okrov iz jekla, lakirano, premer okrova 100 mm, priključni nastavek R 1/2, radialno navzdol, vključno z manometersko pipo, merilno območje 0 do 160 mbar.	kos	111,10	121,65	135,54

Št.post.	Dolgi tekst	EM	Cena brez DDV	Cena z DDV 9.5%	Cena z DDV 22%
04. PREZRAČEVANJE					
04.1. DISTRIBUCIJA ZRAKA					
1.1.1.	Pravokotni zračni kanali izdelani iz jeklene pocinkane pločevine, robljeni, normalno tesnjeni, razred tesnosti A po EN 1507, komplet z oblikovnimi kosi, pritrdilnim, spojnim in tesnilnim materialom, daljša stranica do 250 mm, min. debelina 0,6 mm.	kg	10,28	11,26	12,54
1.1.2.	Enako, razen daljša stranica 280 do 500 mm, min. debelina 0,7 mm.	kg	9,48	10,38	11,57
1.1.3.	Enako, razen daljša stranica 560 do 1000 mm, min. debelina 0,8 mm.	kg	7,63	8,35	9,31
1.1.4.	Enako, razen daljša stranica 560 do 1000 mm, min. debelina 1,0 mm.	kg	6,74	7,38	8,22
1.2.0.	Pravokotni zračni kanali izdelani iz jeklene pocinkane pločevine, robljeni, normalno tesnjeni, razred tesnosti A po EN 1507, nad/podtlak do 1000 Pa, komplet z oblikovnimi kosi, pritrdilnim, spojnim in tesnilnim materialom, daljša stranica 560 do 1000 mm, min. debelina 0,8 mm.	m ²	51,11	55,97	62,35
1.3.1.	Okrogli zračni kanali iz spiralno robljenih cevi, izdelani iz jeklene pocinkane pločevine, komplet z oblikovnimi kosi, pritrdilnim, spojnim in tesnilnim materialom, debelina pločevine po EN 1506 (DIN 24152), premer 100 mm	m	23,17	25,37	28,27
1.3.2.	Enako, razen premer 125 mm	m	26,23	28,72	32,00
1.3.3.	Enako, razen premer 150 mm	m	30,27	33,15	36,93
1.3.4.	Enako, razen premer 160 mm	m	31,61	34,61	38,56
1.3.5.	Enako, razen premer 180 mm	m	35,93	39,34	43,83
1.3.6.	Enako, razen premer 200 mm	m	36,67	40,15	44,74
1.3.7.	Enako, razen premer 224 mm	m	41,89	45,87	51,11
1.3.8.	Enako, razen premer 250 mm	m	43,96	48,14	53,63
1.3.9.	Enako, razen premer 280 mm	m	55,01	60,24	67,11
1.3.10.	Enako, razen premer 315 mm	m	43,90	48,07	53,56
1.4.0.	Jeklena konstrukcija, za obešanje elementov, izdelana iz standardiziranih elementov, vključno pritrdilni material,	kg	9,99	10,94	12,19
1.5.1.	Prezračevalni ventil za odvod zraka, izdelan iz jeklene pločevine, barva RAL 9010, z nastavljivim krožnikom okrogle oblike, proizv. KLIMOPREMA, tip ZOV, velikost 100	kos	11,62	12,72	14,18
1.5.2.	Enako, razen velikost 125	kos	12,78	13,99	15,59
1.5.3.	Enako, razen velikost 160	kos	18,02	19,73	21,98
1.5.4.	Enako, razen velikost 200	kos	22,62	24,77	27,60
1.6.1.	Prezračevalni ventil za dovod zraka, izdelan iz jeklene pločevine, barva RAL 9010, z nastavljivim krožnikom okrogle oblike, proizv. KLIMOPREMA, tip ZOT, velikost 100	kos	11,62	12,72	14,18
1.6.2.	Enako, razen velikost 125	kos	12,78	13,99	15,59
1.6.3.	Enako, razen velikost 160	kos	18,02	19,73	21,98
1.6.4.	Enako, razen velikost 200	kos	22,62	24,77	27,60
1.7.1.	Jeklena rešetka s posamično nastavljivimi vodoravnimi lamelami, izdelana iz jeklene pločevine, barva RAL 9010, pritrjena z vidnimi vijaki, vključno z nastavkom s protismernimi lamelami za regulacijo količine zraka, proizv. KLIMOPREMA tip CRH-1-L, BxH = 225 x 75 mm	kos	27,53	30,15	33,59
1.7.2.	Enako, razen BxH = 225 x 125 mm	kos	31,53	34,53	38,47
1.7.3.	Enako, razen BxH = 325 x 125 mm	kos	34,34	37,60	41,89
1.7.4.	Enako, razen BxH = 325 x 225 mm	kos	46,54	50,96	56,78
1.7.5.	Enako, razen BxH = 425 x 125 mm	kos	36,88	40,38	44,99
1.7.6.	Enako, razen BxH = 425 x 225 mm	kos	50,05	54,80	61,06
1.7.7.	Enako, razen BxH = 525 x 225 mm	kos	54,35	59,51	66,31
1.8.1.	Aluminijasta rešetka s posamično nastavljivimi vodoravnimi lamelami, izdelana iz vlečenih Al profilov v naravni barvi aluminija, pritrjena z vidnimi vijaki, vključno z nastavkom s protismernimi lamelami za regulacijo količine zraka, proizv. KLIMOPREMA tip OAH-1-L, BxH = 225 x 75 mm	kos	31,46	34,45	38,38
1.8.2.	Enako, razen BxH = 225 x 125 mm	kos	33,32	36,49	40,65
1.8.3.	Enako, razen BxH = 325 x 75 mm	kos	33,91	37,13	41,37
1.8.4.	Enako, razen BxH = 325 x 125 mm	kos	36,07	39,50	44,01
1.8.5.	Enako, razen BxH = 325 x 225 mm	kos	47,17	51,65	57,55
1.8.6.	Enako, razen BxH = 425 x 125 mm	kos	39,53	43,29	48,23
1.8.7.	Enako, razen BxH = 425 x 225 mm	kos	51,37	56,25	62,67
1.8.8.	Enako, razen BxH = 525 x 225 mm	kos	54,84	60,05	66,90
1.9.1.	Rešetka za prehod zraka med prostori, za vgradnjo v vrata, izdelana iz vlečenih Al profilov, v naravni barvi aluminija, pritrjena na vgradni okvir z vidnimi vijaki, s protiokvirjem za vgradnjo v vrata, proizv. TECNOVENTIL tip TTA, BxH = 225 x 125 mm	kos	48,29	52,88	58,91
1.9.2.	Enako, razen BxH = 325 x 125 mm	kos	55,36	60,62	67,54
1.9.3.	Enako, razen BxH = 325 x 225 mm	kos	69,95	76,60	85,34

Št.post.	Dolgi tekst	EM	Cena brez DDV	Cena z DDV 9.5%	Cena z DDV 22%
1.9.4.	Enako, razen BxH = 425 x 125 mm	kos	59,02	64,63	72,00
1.9.5.	Enako, razen BxH = 425 x 225 mm	kos	74,82	81,93	91,28
1.9.6.	Enako, razen BxH = 425 x 325 mm	kos	83,21	91,11	101,52
1.9.7.	Enako, razen BxH = 525 x 225 mm	kos	79,55	87,11	97,05
1.9.8.	Enako, razen BxH = 525 x 325 mm	kos	89,24	97,72	108,87
1.10.1.	Vrtinčni difuzor z nastavljivimi usmerniki zraka, za dovod zraka, s kvadratno čelno ploščo in tengencialno razporejenimi režami, barva plošče RAL 9010, usmerniki zraka bele barve, s kvadratno priključno komoro iz pocinkane pločevine, s stranskim priključkom in regulacijsko loputo, proizv. KLIMAOPREMA tip DEV-K-H, velikost 400, število rež 16	kos	123,09	134,78	150,17
1.10.2.	Enako, razen velikost 500, število rež 24	kos	140,83	154,21	171,81
1.10.3.	Enako, razen velikost 600, število rež 24	kos	165,07	180,75	201,39
1.10.4.	Enako, razen velikost 600, število rež 48	kos	178,05	194,96	217,22
1.11.1.	Vrtinčni difuzor z nastavljivimi usmerniki zraka, za dovod zraka, s kvadratno čelno ploščo in radialno (žarkasto) razporejenimi režami, barva plošče RAL 9010, usmerniki zraka bele barve, s priključno komoro iz pocinkane pločevine, s stranskim priključkom in regulacijsko loputo, proizv. KLIMAO-PREMA tip DEK-K-H, velikost 400,	kos	123,94	135,71	151,21
1.11.2.	Enako, razen velikost 500,	kos	141,11	154,52	172,15
1.11.3.	Enako, razen velikost 600,	kos	173,56	190,05	211,74
1.12.1.	Okrogla zaščitna rešetka, z nosilnim okvirjem in prečnimi lamelami iz Al profilov, pritrjena na steno, proizv. tip US-AV, nazivni premer 100 mm	kos	20,24	22,16	24,69
1.12.2.	Enako, razen nazivni premer 200 mm	kos	38,23	41,86	46,64
1.12.3.	Enako, razen nazivni premer 250 mm	kos	41,69	45,65	50,86
1.12.4.	Enako, razen nazivni premer 315 mm	kos	59,33	64,97	72,38
1.13.1.	Kvadratni difuzor s fiksnimi obroči, za dovod zraka, izdelan iz jeklene pločevine, barva RAL 9010, s priključno komoro iz pocinkane pločevine, z zunanjo izolacijo, s stranskim priključkom in regulacijsko loputo, proizv. KLIMAOPREMA, tip ANK-1/A/H, velikost 300 (2)	kos	116,43	127,49	142,04
1.13.2.	Enako, razen velikost 350 (3)	kos	132,31	144,88	161,42
1.13.3.	Enako, razen velikost 400 (4)	kos	146,57	160,49	178,82
1.14.1.	Zaščitna rešetka s fiksnimi lamelami, z nosilnim okvirjem in prečnimi lamelami iz Al profilov v naravni barvi aluminija, razmik med lamelami je 40 mm, z zaščitno mrežo proti pticam, rešetka pritrjena z vidnimi vijaki, proizv. SYSTEMAIR, tip PZAL-S, B = 200 mm, H = 200 mm	kos	69,51	76,11	84,80
1.14.2.	Enako, razen B = 315 mm, H = 315 mm	kos	89,44	97,94	109,12
1.14.3.	Enako, razen B = 500 mm, H = 500 mm	kos	131,35	143,83	160,25
1.15.1.	Zaščitna rešetka s fiksnimi lamelami, z nosilnim okvirjem in prečnimi lamelami iz Al profilov v naravni barvi aluminija, razmik med lamelami je 75 mm, z zaščitno mrežo proti pticam, rešetka pritrjena z vidnimi vijaki, proizv. OC IMP Klima, tip AZR-4, B = 600 mm, H = 600 mm	kos	138,63	151,80	169,13
1.15.2.	Enako, razen B = 700 mm, H = 700 mm	kos	171,43	187,72	209,14
1.15.3.	Enako, razen B = 800 mm, H = 800 mm	kos	201,34	220,47	245,63
1.16.1.	Elastični priključek, izdelan iz plastične folije, za kanalski ventilator, s prirobnicama, tesnilnim in pritrtilnim materialom, B = 300 mm, H = 150 mm	kos	58,52	64,08	71,39
1.16.2.	Enako, razen B = 400 mm, H = 200 mm	kos	67,11	73,49	81,87
1.16.3.	Enako, razen B = 500 mm, H = 300 mm	kos	76,60	83,88	93,45
1.16.4.	Enako, razen B = 600 mm, H = 300 mm	kos	83,55	91,49	101,93
1.16.5.	Enako, razen B = 700 mm, H = 400 mm	kos	95,61	104,69	116,64
1.17.1.	Elastični priključek, izdelan iz impregnirane tkanine, z objemkami, tesnilnim in pritrtilnim materialom, premer D = 200 mm	kos	11,08	12,13	13,52
1.17.2.	Enako, razen D = 250 mm	kos	12,49	13,68	15,24
1.17.3.	Enako, razen D = 315 mm	kos	14,31	15,67	17,46
1.17.4.	Enako, razen D = 350 mm	kos	16,59	18,17	20,24
1.17.5.	Enako, razen D = 400 mm	kos	18,87	20,66	23,02
04.2. IZOLACIJA					
2.1.1.	Toplotna izolacija zračnih kanalov izvedena s gibkimi ploščami iz sintetičnega kavčuka, območje uporabe -40 do 85 °C, požarni razred B-s3,d0 po EN 13501-1, koefic. parozapornosti min. 10000, proizv. KAIFLEX ST, debelina 6 mm.	m ²	24,46	26,78	29,84
2.1.2.	Enako, razen debelina 10 mm.	m ²	25,12	27,51	30,65
2.1.3.	Enako, razen debelina 13 mm.	m ²	26,12	28,60	31,87
2.1.4.	Enako, razen debelina 19 mm.	m ²	32,55	35,64	39,71
2.2.1.	Toplotna izolacija zračnih kanalov izvedena s gibkimi ploščami iz sintetičnega kavčuka, območje uporabe -40 do 85 °C, požarni razred B-s3,d0 po EN 13501-1, koefic. parozapornosti min. 10000, proizv. KAIFLEX ST, debelina 10 mm. Nazivni premer kanala 160 mm	m	15,81	17,31	19,29
2.2.2.	Enako, razen debelina 10 mm. Nazivni premer kanala 200 mm	m	19,09	20,90	23,29

Št.post.	Dolgi tekst	EM	Cena brez DDV	Cena z DDV 9.5%	Cena z DDV 22%
2.2.3.	Enako, razen debelina 10 mm. Nazivni premer kanala 250 mm	m	23,34	25,56	28,47
2.2.4.	Enako, razen debelina 10 mm. Nazivni premer kanala 315 mm	m	28,26	30,94	34,48
2.3.0.	Toplotna izolacija zračnih kanalov izvedena iz blazin iz mineralnih vlaken gostote 100kg/m ³ , debelina izolacije 50 mm, kaširana na Al foliji, z lep- lenimi stiki.	m ²	32,90	36,03	40,14
2.4.0.	Toplotna izolacija zračnih kanalov izvedena iz blazin iz mineralnih vlaken gostote 100kg/m ³ , debelina izolacije 50 mm, s plaščem iz poltrde Al pločevine, z vodotesnimi stiki, debelina najmanj 0,8 mm.	m ²	74,23	81,28	90,56
04.3. SAMO MONTAŽA OPREME					
3.1.1.	Centralna prezračevalna naprava z rekuperacijo toplote odpadnega zraka s ploščnim protitočnim rekuperatorjem, z bazenom za odvod kondenzata, z EC ventilatorji, z by-passom za zrak, s filtri za dovodni in odvodni zrak razred filtracije G4, pretok zraka do 400 m ³ /h,	kos	623,70	682,95	760,91
3.1.2.	Enako, razen pretok zraka 600 m ³ /h,	kos	693,00	758,84	845,46
3.1.3.	Enako, razen pretok zraka 990 m ³ /h,	kos	866,25	948,54	1.056,83
3.1.4.	Enako, razen pretok zraka 1500 m ³ /h,	kos	970,20	1.062,37	1.183,64
3.1.5.	Enako, razen pretok zraka 2000 m ³ /h,	kos	1.108,80	1.214,14	1.352,74
3.1.6.	Enako, razen pretok zraka 2500 m ³ /h,	kos	1.212,75	1.327,96	1.479,56
3.1.7.	Enako, razen pretok zraka 3000 m ³ /h,	kos	1.316,70	1.441,79	1.606,37
3.18.1.	Samo montaža kanalskega ventilatorja, nazivna velikost 160 mm. Vključno dobava pritrdilnega in tesnilnega materiala. Električne instalacije izvede naročnik.	kos	84,29	92,30	102,83
3.18.2.	Enako, razen nazivna velikost 200 mm.	kos	97,34	106,59	118,75
3.18.3.	Enako, razen nazivna velikost 250 mm.	kos	104,27	114,18	127,21
3.18.4.	Enako, razen nazivna velikost 315 mm.	kos	106,03	116,10	129,36
3.19.1.	Samo montaža aksialnega ventilatorja, nazivna velikost 200 mm. Vključno dobava pritrdilnega in tesnilnega materiala. Električne instalacije izvede naročnik.	kos	69,56	76,17	84,86
3.19.2.	Enako, razen nazivna velikost 250 mm.	kos	86,89	95,14	106,01
3.19.3.	Enako, razen nazivna velikost 350 mm.	kos	104,21	114,11	127,14
3.19.4.	Enako, razen nazivna velikost 400 mm.	kos	104,21	114,11	127,14
3.20.1.	Samo montaža strešnega ventilatorja, nazivna velikost 250 mm. Vključno dobava pritrdilnega in tesnilnega materiala. Električne instalacije izvede naročnik.	kos	116,01	127,03	141,53
3.20.2.	Enako, razen nazivna velikost 315 mm.	kos	126,41	138,42	154,22
3.20.3.	Enako, razen nazivna velikost 400 mm.	kos	136,87	149,87	166,98
3.20.4.	Enako, razen nazivna velikost 560 mm.	kos	171,67	187,98	209,44
3.20.5.	Enako, razen nazivna velikost 710 mm.	kos	206,47	226,08	251,89
3.21.0.	Samo montaža radialnega ventilatorja, nazivna velikost 100 mm. Vključno dobava pritrdilnega in tesnilnega materiala. Električne instalacije izvede naročnik.	kos	27,72	30,35	33,82

05. HLADILNE NAPRAVE

05.01. DELO MONTERJA OZ. SERVISERJA

1.1.0.	Pavšalno nadomestilo za obisk (v kraju sedeža podjetja)	pš	31,50	34,49	38,43
1.2.0.	Kilometrina (kombi)	km	0,42	0,46	0,51
1.3.0.	Porabljen čas na vožnji - 50 km 1h	h	34,65	37,94	42,27
1.4.0.	Delovna ura	h	31,50	34,49	38,43
1.5.0.	Delovna ura - zahtevno delo	h	34,65	37,94	42,27
1.6.0.	Delovna ura - visoko strokovno delo	h	63,00	68,99	76,86
1.7.0.	Dodatek za intervencijo med delavniki	h	31,50	34,49	38,43
1.8.0.	Dodatek za intervencijo izven delovnega časa	h	63,00	68,99	76,86
1.9.0.	Dodatek za intervencijo med vikendi in prazniki Opomba: najmanjša obračunska enota je 1/2 ure	h	78,75	86,23	96,08

05.02. MONTAŽA KLIMA NAPRAV

2.0.0.	Cena vključuje: Izdelava cevne in električne povezave med zunanjo in notranjo enoto do dolžine 3 m, preboj do 40 cm brez diamantnega vr- tanja 1 kos višina montaža od tal zunaj in znotraj do 3 m (el. priklop na obstoječo instalacijo zagotovi investitor)	...			
2.1.1.	Montaža klima naprave stenske izvedbe, moči 2 do 4 kW	kos	315,00	344,93	384,30
2.1.2.	Montaža klima naprave stenske izvedbe, moči 4 do 7 kW	kos	365,40	400,11	445,79
2.1.3.	Montaža klima naprave stenske izvedbe, moči nad 7 kW	kos	529,20	579,47	645,62
2.2.1.	Montaža klima naprave kasetne, stropne ali kanalske izvedbe, moči do 4 kW	kos	441,00	482,90	538,02
2.2.2.	Montaža klima naprave kasetne, stropne ali kanalske izvedbe, moči 4 do 7 kW	kos	491,40	538,08	599,51
2.2.3.	Montaža klima naprave kasetne, stropne ali kanalske izvedbe, moči nad 7 kW	kos	604,80	662,26	737,86

Št.post.	Dolgi tekst	EM	Cena brez DDV	Cena z DDV 9.5%	Cena z DDV 22%
2.3.1.	Montaža klima naprave multi ali VRV izvedbe, moči do 5 kW (ali po času)	kos	705,60	772,63	860,83
2.3.2.	Montaža klima naprave multi ali VRV izvedbe, moči do 10 kW (ali po času)	kos	781,20	855,41	953,06
2.3.3.	Montaža klima naprave multi ali VRV izvedbe, moči do 15 kW (ali po času)	kos	907,20	993,38	1.106,78
05.03. DODATNE INŠTALACIJE ZA KLIMA NAPRAVE					
3.1.1.	Cevovodi iz bakrenih cevi za povezavo hladilnih naprav, izdelani v paru, s tovarniško izolacijo, vključno s fittingi, zunanji premer R 1/4-3/8 (6,35/9,52 mm), vključno tesnilni oz. dodatni material. Polaganje v kanale ali na police.	m	23,37	25,59	28,51
3.1.2.	Enako, razen zunanji premer R 1/4-1/2, (6,35/12,70 mm),	m	27,55	30,17	33,61
3.1.3.	Enako, razen zunanji premer R 3/8-1/2, (9,52/12,70 mm),	m	34,83	38,14	42,49
3.1.4.	Enako, razen zunanji premer R 3/8-5/8, (9,52/15,88 mm),	m	41,19	45,10	50,25
3.1.5.	Enako, razen zunanji premer 9,52/19,05 mm	m	45,72	50,06	55,78
3.1.6.	Enako, razen zunanji premer 12,70/22,22 mm	m	52,82	57,84	64,44
3.1.7.	Enako, razen zunanji premer 15,88/22,22 mm	m	60,28	66,01	73,54
3.1.8.	Enako, razen zunanji premer 9,52/22,22 mm	m	49,89	54,63	60,87
3.2.1.	Cevovodi iz bakrenih cevi za povezavo hladilnih naprav, s tovarniško izolacijo, EN 12735-1, vključno s fittingi, zunanji premer R 1/4 (6,35 mm), vključno tesnilni oz. dodatni material. Polaganje v kanale ali na police.	m	12,00	13,14	14,64
3.2.2.	Enako, razen zunanji premer R 3/8 (9,52 mm),	m	15,40	16,86	18,79
3.2.3.	Enako, razen zunanji premer R 1/2 (12,70 mm),	m	18,33	20,07	22,36
3.2.4.	Enako, razen zunanji premer R 5/8 (15,88 mm),	m	25,79	28,24	31,46
3.2.5.	Enako, razen zunanji premer R 7/8 (22,22 mm),	m	34,49	37,77	42,08
3.2.6.	Enako, razen zunanji premer R 1 1/8 (28,58 mm),	m	52,64	57,64	64,22
3.3.0.	Podometna inštalacija (štemanje) se obračuna po času	h	34,65	37,94	42,27
3.4.1.	Zidni inštalacijski kanal, izdelan iz trdega PVC, s pokrovom in oblikovnimi kosi, dimenzije 17 x 17 mm, barva RAL bela, pritrjen z vijaki.	m	9,49	10,39	11,58
3.4.2.	Enako, razen dimenzije 60 x 45 mm,	m	17,21	18,84	21,00
3.4.3.	Enako, razen dimenzije 80 x 60 mm,	m	22,61	24,76	27,58
3.4.4.	Enako, razen dimenzije 110 x 70 mm,	m	30,89	33,82	37,69
3.4.5.	Enako, razen dimenzije 140 x 90 mm,	m	45,20	49,49	55,14
3.5.0.	Cevovodi za odvod kondenzata, izdelani iz plastične upogljive rebraste cevi, premer 16 mm, polaganje vidno in pritrditve s cevnimi objemkami.	m	6,56	7,18	8,00
3.6.1.	Vrtanje lukenj za prehod cevi skozi steno iz opeke, dolžina vrtine od 25 do 30 cm, premer vrtine 62 mm	kos	23,81	26,07	29,05
3.6.2.	Vrtanje lukenj za prehod cevi skozi steno iz opeke, dolžina vrtine od 35 do 40 cm, premer vrtine 62 mm	kos	31,75	34,77	38,74
3.6.3.	Vrtanje lukenj za prehod cevi skozi stene in etažne plošče iz armiranega betona, dolžina vrtine od 20 do 25 cm, premer vrtine 62 mm	kos	39,69	43,46	48,42
3.6.4.	Vrtanje lukenj za prehod cevi skozi stene in etažne plošče iz armiranega betona, dolžina vrtine od 30 do 35 cm, premer vrtine 62 mm	kos	55,57	60,85	67,80
3.6.5.	Vrtanje lukenj za prehod cevi skozi stene in etažne plošče iz armiranega betona, dolžina vrtine od 25 do 30 cm, premer vrtine 100 mm	kos	57,55	63,02	70,21
3.7.0.	Postavitev in demontaža premičnega odra, delovna površina do 3 m ² , delovna višina do 5 m nad tlemi, za čas izvajanja zgoraj opisanih storitev.	pš	242,55	265,59	295,91
06. SPREMLJAJOČA IN PRIPRAVLJALNA DELA					
06.1. IZSEKAVANJE IN VRTANJE					
1.1.0.	Izsekovanje (štemanje, zarezovanje) utorov	h	34,65	37,94	42,27
1.2.1.	Izsekovanje utora v zidake velikosti 50x50 mm	m	3,14	3,44	3,83
1.2.2.	Enako, razen velikosti 90x90 mm	m	6,29	6,89	7,67
1.2.3.	Enako, razen velikosti 150x150 mm	m	9,43	10,33	11,50
1.3.1.	Vrtanje lukenj za prehod cevi skozi stene in etažne plošče iz armiranega betona, premer vrtine 65 mm	m	169,34	185,43	206,59
1.3.2.	Enako, razen premer vrtine 120 mm	m	195,80	214,40	238,88
1.3.3.	Enako, razen premer vrtine 150 mm	m	238,14	260,76	290,53
1.3.4.	Enako, razen premer vrtine 200 mm	m	264,60	289,74	322,81
1.4.1.	Demontaža cevovodov vklj. s spojnimi kosi in pritrditvami, cevi iz jekla, črne, vključno s transportom do zbirnega mesta oz. deponije.	kg	2,71	2,97	3,31
1.4.2.	Demontaža cevovodov vklj. s spojnimi kosi in pritrditvami, cevi iz jekla, črne, vklj. s toplotno izolacijo, ki jo je potrebno odstraniti posebej, vključno s transportom do zbirnega mesta oz. deponije.	kg	3,97	4,35	4,84
06.2. DELO NA VIŠINI					
2.1.0.	Postavitev in demontaža premičnega odra, delovna površina do 3 m ² , delovna višina do 5 m nad tlemi, za čas izvajanja do 10 delovnih dni.	pš	173,25	189,71	211,37
2.2.0.	Postavitev in demontaža premičnega odra, delovna površina do 3 m ² , delovna višina nad 5 do 10 m nad tlemi, za čas izvajanja do 10 delovnih dni.	pš	294,53	322,51	359,33
2.3.0.	Za delo na višini za območje 3 - 5m se cena dela poveča za	%			
2.4.0.	Za delo na višini za območje 5- 10 m se cena dela poveča za	%			

