



## Sekcija instalaterjev-energetikov

1000 Ljubljana, p.p. 2350, Celovška 71, tel. 01 58 30 540, 01 58 30 500, faks 01 58 30 599

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

E pošta: [janko.rozman@ozs.si](mailto:janko.rozman@ozs.si)

# INFORMATIVNE CENE ZA STROJNE INŠTALACIJE

Zap. št.	Opis postavke	Merska enota	Cena/enoto
<b>DELO MONTERJA OZ. SERVISERJA</b>			
1	Pavšalno nadomestilo za obisk objekta (v kraju sedeža podjetja)	kpl	50,00 €
2	Zasnova, svetovanje in izdelava popisa del do vrednosti 5.000€	kpl	50,00 €
3	Zasnova, svetovanje in izdelava popisa del nad vrednostjo 5.000€	%	1%
4	Kilometrina (kombi)	km	0,40 €
5	Porabljen čas monterjev na vožnji	h	20,00 €
6	Delovna ura monterjev	ura	35,00 €
7	Normna delovna ura	ura	30,00 €
8	Zahtevno strokovno delo	ura	55,00 €
9	Visoko strokovno delo	ura	75,00 €
10	Dodatek k ceni za delo po 20:00 uri in v sobotah	%	50%
11	Dodatek k ceni za delo ob nedeljah in praznikih	%	100%
12	Dodatek k ceni za delo za nečista dela (kanalizacije, agresivne atmosfere)	%	100%
13	Dodatek za intervencijo med delavniki	kpl	85,00 €
14	Dodatek za intervencijo izven delovnega časa	kpl	100,00 €
15	Dodatek za intervencijo med vikendi in prazniki	kpl	120,00 €
16	Dodatek za delo na višini na vrednost ponudbe	%	10%
<b>Opomba: najmanjša obračunska enota je ½ ure</b>			

<b>VODOVOD IN OGREVANJE</b>			
17	Cevovodi iz srednjetežkih vroče pocinkanih navojnih cevi EN 10255 (DIN 2440), za vodo, spajanje z navoji, vključno navojni fittingi po EN 10242 (DIN 2950). Vključno pritrditev cevi z zvočno izoliranimi pritrdili.		
	DN 10	m	13,60 €
	DN 15	m	15,10 €
	DN 20	m	17,80 €
	DN 25	m	21,70 €
	DN 32	m	26,50 €
	DN 40	m	31,10 €
	DN 50	m	35,60 €
	DN 65	m	46,50 €
	DN 80	m	51,70 €
	DN 100	m	68,60 €

18	Cevovodi vključno s fazoni in zvočno izoliranimi cevni pritrdili, iz srednje težkih navojnih cevi EN 10255 (DIN 2440), varjenih črnih, spajanje z varjenjem.		
	DN 10	m	12,20 €
	DN 15	m	13,80 €
	DN 20	m	16,90 €
	DN 25	m	22,10 €
	DN 32	m	27,00 €
	DN 40	m	28,40 €
	DN 50	m	33,10 €
	DN 65	m	43,80 €
	DN 80	m	52,00 €
	DN 100	m	64,50 €
19	Cevovodi iz vroče pocinkanih cevi DIN EN 10255, DIN 2440, spajanje s stisljivimi fittingi. Vključno s fittingi in spojnimi kosi. Vključno pritrditev cevi.		
	zunani premer 15x1,2	m	14,20 €
	zunani premer 18x1,2	m	15,40 €
	zunani premer 22x1,5	m	17,90 €
	zunani premer 28x1,5	m	22,10 €
	zunani premer 35x1,5	m	29,10 €
	zunani premer 42x1,5	m	34,30 €
	zunani premer 54x1,5	m	38,40 €
20	Cevovodi iz preciznih cevi iz nerjavnega jekla, iz celega, DIN 2464-2, material 1.4401, spajanje s stisljivimi fittingi SANPRESS-INOX, vključno s spojnimi elementi.		
	zunani premer 15x1	m	27,50 €
	zunani premer 18x1	m	30,10 €
	zunani premer 22x1,2	m	33,80 €
	zunani premer 28x1,2	m	39,60 €
	zunani premer 35x1,5	m	54,50 €
	zunani premer 42x1,5	m	65,20 €
	zunani premer 54x1,5	m	76,90 €
21	Cevovodi iz bakrenih cevi DIN EN 1057, DIN 1786, spajanje z spajkanjem, vključno s fittingi in spojnimi kosi. Vključno pritrditev cevi.		
	zunani premer 12 x 1 mm	m	12,50 €
	zunani premer 15 x 1 mm	m	14,50 €
	zunani premer 18 x 1 mm	m	16,90 €
	zunani premer 22 x 1 mm	m	20,40 €
	zunani premer 28 x 1 mm	m	26,00 €
	zunani premer 35 x 1 mm	m	33,90 €
	zunani premer 42 x 1,5 mm	m	47,60 €
	zunani premer 54 x 1,5 mm	m	61,60 €

22	Cevovodi iz bakrenih cevi DIN EN 1057, DIN 1786, spajanje s stisljivimi fittingi , vključno s fittingi in spojnimi kosi. Vključno pritrditev cevi. ( PROFIPRESS)		
	zunani premer 15 x 1 mm	m	15,60 €
	zunani premer 18 x 1 mm	m	18,50 €
	zunani premer 22 x 1 mm	m	22,30 €
	zunani premer 28 x 1 mm	m	30,60 €
	zunani premer 35 x 1 mm	m	40,60 €
	zunani premer 42 x 1,5 mm	m	59,60 €
	zunani premer 54 x 1,5 mm	m	69,90 €
23	Cevovodi iz bakrenih cevi DIN EN 1057, DIN 1786/1754 <b>za plin-sanco</b> , spajanje s stisljivimi fittingi , vključno s fittingi in spojnimi kosi. Vključno pritrditev cevi.		
	zunani premer 15 x 1 mm	m	17,30 €
	zunani premer 18 x 1 mm	m	20,80 €
	zunani premer 22 x 1 mm	m	25,00 €
	zunani premer 28 x 1 mm	m	34,00 €
	zunani premer 35 x 1 mm	m	52,10 €
	zunani premer 42 x 1,5 mm	m	65,40 €
	zunani premer 54 x 1,5 mm	m	77,10 €
24	Cevovodi iz kompozita PP-R in steklenih vlaken , po DIN EN ISO 15874ff, spojenih s difuzijskim varjenjem. Vključno s fittingi in spojnimi kosi.		
	zunani premer 16x2,7	m	9,60 €
	zunani premer 20x2,8	m	12,60 €
	zunani premer 25x3,5	m	15,10 €
	zunani premer 32x4,4	m	18,40 €
	zunani premer 40x5,5	m	23,00 €
	zunani premer 50x6,9	m	31,00 €
	zunani premer 63x8,6	m	39,20 €
	zunani premer 75x10,3	m	49,40 €
	zunani premer 90x12,3	m	67,10 €
25	Cevovodi iz večplastnih cevi v <b>palicah</b> iz VPE in aluminija , po DIN 16892, spojeni s stisljivimi fittingi. Vključno s fittingi in spojnimi kosi.		
	zunani premer 16x2	m	21,00 €
	zunani premer 20x2,2	m	26,00 €
	zunani premer 25x2,5	m	35,00 €
	zunani premer 32x3,0	m	43,50 €
	zunani premer 40x4,0	m	53,70 €
	zunani premer 50x4,5	m	59,50 €
26	Cevovodi iz večplastnih cevi v <b>kolutu</b> iz VPE in aluminija, po DIN 16892, spojeni s stisljivimi fittingi. Vključno s fittingi in spojnimi kosi		
	zunani premer 16x2	m	15,90 €
	zunani premer 18x2	m	18,80 €
	zunani premer 20x2,2	m	20,60 €
	zunani premer 25x2,5	m	26,00 €
	zunani premer 32x3,0	m	31,40 €

27	Cevovodi za odpadno vodo iz PP ali PVC cevi, z natičnimi obojkami, DIN 19560, z atestom, tesnjeno s tesnilnim obročkom, polaganje v poslopih. Vključno s fazonskimi kosi. Vključno pritrditev cevi.		
	DN 32	m	9,30 €
	DN 40	m	10,30 €
	DN 50	m	12,40 €
	DN 70	m	15,00 €
	DN 100	m	19,70 €
	DN 125	m	25,00 €
	DN 150	m	34,50 €
28	Cevovodi za odpadno vodo iz <b>zvočno</b> izoliranih <b>večslojnih</b> cevi, odpornih na vročo vodo, z natičnimi obojkami DIN 19560, tesnjeno s tesnilnim obročkom, polaganje v poslopih. Vključno s fazonskimi kosi. Vključno pritrditev cevi. Kot naprimer Polokal NG.		
	DN 32	m	14,80 €
	DN 40	m	15,90 €
	DN 50	m	18,70 €
	DN 70	m	23,90 €
	DN 100	m	30,00 €
	DN 125	m	41,20 €
	DN 150	m	55,30 €
29	Cevovodi za odpadno vodo iz <b>visoko zvočno</b> izoliranih večslojnih cevi, odpornih na vročo vodo, z natičnimi obojkami DIN 19560, tesnjeno s tesnilnim obročkom, polaganje v poslopih. Vključno s fazonskimi kosi. Vključno pritrditev cevi. Kot naprimer Polokal 3S.		
	DN 70	m	52,10 €
	DN 100	m	58,60 €
	DN 125	m	61,60 €
	DN 150	m	87,00 €
30	Cevovodi za odpadno vodo iz litoželeznih cevi, brez obojke, ISO 6594, EN 877 (DIN 19522), zaščiteni z epoksi premazom, spoj z objemko iz nerjavnega jekla in gumi manšeto, polaganje v poslopih. Vključno pritrditev cevi.		
	DN 50	m	27,50 €
	DN 70	m	31,90 €
	DN 100	m	37,30 €
	DN 125	m	45,80 €
	DN 150	m	56,20 €
31	Spojnik za odtočne litoželezne cevi z obojko, DIN 19522, -kot lok, DIN 19522, zaščiten z epoksi premazom.		
	DN 50	kos	16,90 €
	DN 70	kos	18,70 €
	DN 100	kos	21,70 €
	DN 125	kos	31,10 €
	DN 150	kos	44,30 €

32	Spojnik za odtočne litoželezne cevi z obojko, DIN 19522, -kot odcep, DIN 19522, zaščiten z epoksi premazom.		
	DN 50	kos	20,90 €
	DN 70	kos	24,50 €
	DN 100	kos	33,60 €
	DN 125	kos	44,80 €
	DN 150	kos	60,90 €
33	Toplotna izolacija cevodovodov izvedena iz plošč iz sintetičnega kavčuka, območje uporabe -40 do 105°C, koefic. parozapornosti min. 7000, proizv. ARMACELL tip <b>AC</b> , debeline:		
	9 mm	m2	18,40
	13 mm	m2	21,50
	19 mm	m2	27,20
	25 mm	m2	33,10
34	Toplotna izolacija cevodovodov izvedena iz plošč iz sintetičnega kavčuka, območje uporabe -50 do 85°C, koefic. parozapornosti min. 10000, proizv. ARMACELL tip <b>AF</b> , debeline:		
	9 mm	m2	27,80 €
	13 mm	m2	32,40 €
	19 mm	m2	44,20 €
	25 mm	m2	52,90 €
35	Toplotna izolacija cevodovodov izvedena iz gibkih cevi iz sintetičnega kavčuka, območje uporabe -40 do 105°C, koefic. parozapornosti min. 7000, proizv. ARMACELL tip <b>AC</b> , debeline <b>13</b> mm, za cev		
	Ø15/ DN8	m	4,40 €
	Ø18/ DN10	m	5,00 €
	Ø22/ DN 15	m	5,60 €
	Ø28/ DN 20	m	6,10 €
	Ø35/ DN 25	m	7,90 €
	Ø42/ DN 35	m	9,10 €
	Ø48,3/ DN 40	m	10,90 €
	Ø54	m	11,80 €
	Ø60,3/ DN50	m	12,50 €
	Ø76,1/ DN65	m	14,70 €
	Ø88,9/ DN80	m	16,30 €
	Ø114/ DN100	m	20,90 €
	Ø125/ DN125	m	25,30 €
	Ø160/ DN150	m	29,10 €
36	Toplotna izolacija cevodovodov izvedena iz gibkih cevi iz sintetičnega kavčuka, območje uporabe -40 do 105°C, koefic. parozapornosti min. 7000, proizv. ARMACELL tip <b>AC</b> , debeline <b>19</b> mm, za cev		
	Ø15/ DN8	m	5,20 €
	Ø18/ DN10	m	5,70 €
	Ø22/ DN 15	m	6,50 €
	Ø28/ DN 20	m	7,60 €

	Ø35/ DN 25	m	9,20 €
	Ø42/ DN 35	m	10,60 €
	Ø48,3/ DN 40	m	12,80 €
	Ø54	m	13,80 €
	Ø60,3/ DN50	m	14,80 €
	Ø76,1/ DN65	m	17,40 €
	Ø88,9/ DN80	m	19,00 €
	Ø114/ DN100	m	24,50 €
	Ø125/ DN125	m	28,60 €
	Ø160/ DN150	m	33,30 €
37	Toplotna izolacija cevodovodov izvedena iz gibkih cevi iz sintetičnega kavčuka, območje uporabe -40 do 105°C, koefic. parozapornosti min. 7000, proizv. ARMACELL tip <b>AC</b> , debeline <b>25</b> mm, za cev		
	Ø22/ DN 15	m	7,50 €
	Ø28/ DN 20	m	8,50 €
	Ø35/ DN 25	m	10,40 €
	Ø42/ DN 35	m	12,30 €
	Ø48,3/ DN 40	m	14,70 €
	Ø54	m	15,90 €
	Ø60,3/ DN50	m	16,90 €
	Ø76,1/ DN65	m	19,70 €
	Ø88,9/ DN80	m	21,60 €
	Ø114/ DN100	m	28,30 €
38	Toplotna izolacija cevodovodov izvedena iz gibkih cevi iz sintetičnega kavčuka, območje uporabe -40 do 105°C, koefic. parozapornosti min. 10000, proizv. ARMACELL tip <b>AF</b> , debeline <b>13</b> mm, za cev		
	Ø15/ DN8	m	5,60 €
	Ø18/ DN10	m	6,20 €
	Ø22/ DN 15	m	6,90 €
	Ø28/ DN 20	m	7,60 €
	Ø35/ DN 25	m	9,70 €
	Ø42/ DN 35	m	11,00 €
	Ø48,3/ DN 40	m	13,30 €
	Ø54	m	14,60 €
	Ø60,3/ DN50	m	15,60 €
	Ø76,1/ DN65	m	19,10 €
	Ø88,9/ DN80	m	20,90 €
	Ø114/ DN100	m	28,20 €
	Ø125/ DN125	m	34,40 €
	Ø160/ DN150	m	40,50 €
39	Toplotna izolacija cevodovodov izvedena iz gibkih cevi iz sintetičnega kavčuka, območje uporabe -40 do 105°C, koefic. parozapornosti min. 10000, proizv. ARMACELL tip <b>AF</b> , debeline <b>19</b> mm, za cev		
	Ø15/ DN8	m	6,80 €
	Ø18/ DN10	m	7,50 €
	Ø22/ DN 15	m	8,40 €
	Ø28/ DN 20	m	9,60 €
	Ø35/ DN 25	m	11,90 €

	Ø42/ DN 35	m	13,50 €
	Ø48,3/ DN 40	m	16,30 €
	Ø54	m	17,90 €
	Ø60,3/ DN50	m	19,30 €
	Ø76,1/ DN65	m	23,00 €
	Ø88,9/ DN80	m	25,50 €
	Ø114/ DN100	m	34,20 €
	Ø125/ DN125	m	39,90 €
	Ø160/ DN150	m	47,50 €
40	Toplotna izolacija cevodov izvedena iz gibkih cevi iz sintetičnega kavčuka, območje uporabe -40 do 105°C, koefic. parozapornosti min. 10000, proizv. ARMACELL tip <b>AF</b> , debeline <b>25</b> mm, za cev		
	Ø22/ DN 15	m	8,90 €
	Ø28/ DN 20	m	10,30 €
	Ø35/ DN 25	m	12,70 €
	Ø42/ DN 35	m	14,40 €
	Ø48,3/ DN 40	m	17,50 €
	Ø54	m	19,10 €
	Ø60,3/ DN50	m	20,70 €
	Ø76,1/ DN65	m	24,70 €
	Ø88,9/ DN80	m	27,10 €
	Ø114/ DN100	m	36,30 €

**Opomba: Spodnje postavke ne vključujejo materiala, obsegajo pa vnos elementov na mesto vgradnje, postavitvev in priklop na cevovod**

	<b>OGREVALA</b>		
41	Montaža radiatorja, čepov, odzračevalke in konzol	kos	60,00 €
42	DeMontaža in ponovna Montaža radiatorja in konzol zaradi opleska	kos	30,00 €
43	Montaža radiatorskega ventila ali zapirala	kos	10,00 €
44	Demontaža obstoječega radiatorskega ventila ali zapirala	kos	10,00 €
45	Montaža radiatorskega H ventila	kos	10,00 €
46	Demontaža radiatorskega ventila	kos	10,00 €
47	Montaža in nastavitvev termostatskih glav z prednastavitvijo term.ventila	kos	5,00 €
48	Montaža ventilatorskega konvektorja s priključki za 2-cevni sistem	kos	210,00 €
49	Montaža ventilatorskega konvektorja s priključki za 4-cevni sistem	kos	240,00 €
	<b>TALNO OGREVANJE</b>		
50	Montaža sistemskih plošč za talno ogrevanje do 5cm	m2	6,00 €
51	Montaža obrobne traka	m	1,00 €
52	Montaža cevi za talno ogrevanje do fi 18 na sistemske plošče	m	1,00 €
53	Montaža cevi za talno ogrevanje do fi 18 na mrežo z vodilom	m	1,50 €
54	Montaža cevi za talno ogrevanje do fi 18 na mrežo z vezicam	m	2,50 €
55	Montaža vodila	kos	3,00 €
56	Montaža revizijske omarice za talno ogrevanje do širine 750mm	kos	60,00 €
57	Montaža revizijske omarice za talno ogrevanje do širine 1050mm	kos	75,00 €
58	Montaža razdelilca do 4- 6 zank z priključitvijo zank in dovodnih cevi	kos	105,00 €

59	Montaža razdelilca do 7- 10 zank z priključitvijo zank in dovodnih cevi	kos	135,00 €
	<b>KOTLOVNICA</b>		
60	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	350,00 €
61	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	480,00 €
62	Montaža stenskega plinskega kotla do 30kW	kos	270,00 €
63	Montaža stenskega plinskega kotla do 49kW	kos	360,00 €
64	Montaža stenskega bojlerja do 120L	kos	160,00 €
65	Montaža stenskega kombiniranega bojlerja do 120L	kos	200,00 €
66	Montaža talnega kombiniranega bojlerja z enim izmenjevalnikoma do 400L	kos	250,00 €
67	Montaža talnega kombiniranega bojlerja z dvema izmenjevalnikoma do 400L	kos	325,00 €
68	Montaža bojlerja s kompaktno toplotno črpalko do 300L	kos	350,00 €
69	Montaža sončnega kolektorja (avtodvigalo ni zajeto v ceni)	m2	185,00 €
70	Montaža hranilnika toplote 500-1000L - samo za ogrevanje	kos	400,00 €
71	Montaža hranilnika toplote 1001-2000L - samo za ogrevanje	kos	500,00 €
72	Montaža hranilnika toplote 500-1000L - z 1. cevno kačo (z enim cevnim imenjevalcem)	kos	500,00 €
73	Montaža hranilnika toplote 1001-2000L - z 1.cevno kačo	kos	600,00 €
74	Montaža hranilnika toplote 500-1000L - z 2. cevno kačo	kos	600,00 €
75	Montaža hranilnika toplote 1001-2000L - z 2.cevno kačo	kos	700,00 €
76	Montaža oljne cisterne do 2000L iz umetne mase	kos	180,00 €
77	Montaža ekspanzijske posode do 35L	kos	45,00 €
78	Montaža ekspanzijske posode 50L - 100L	kos	60,00 €
79	Montaža mešalne navojne 3-p pipe(ventila) do DN 32	kos	60,00 €
80	Montaža mešalne navojne 3-p pipe(ventila) do DN 50	kos	75,00 €
81	Montaža mešalne navojne 4-p pipe(ventila) do DN 32	kos	75,00 €
82	Montaža mešalne navojne 4-p pipe(ventila) do DN 50	kos	95,00 €
83	Montaža hitromontažnega seta (črpalke, pipa, ventil) DN 32	kos	45,00 €
84	Montaža razdelilnika za HM sete do 3 kroga	kos	75,00 €
85	Montaža razdelilnika za HM sete do 5 kroga	kos	125,00 €
86	Montaža hidravlične kretnice do DN 32	kos	100,00 €
87	Montaža obtočne črpalke DN 32 - navojna	kos	45,00 €
88	Montaža navoje armature DN 10	kos	6,00 €
89	Montaža navoje armature DN 15	kos	7,50 €
90	Montaža navoje armature DN 20	kos	10,00 €
91	Montaža navoje armature DN 25	kos	12,50 €
92	Montaža navoje armature DN 32	kos	17,50 €
93	Montaža navoje armature DN 40	kos	22,50 €
94	Montaža navoje armature DN 50	kos	30,00 €
95	Montaža navoje armature DN 65	kos	37,50 €
96	Montaža navoje armature DN 80	kos	45,00 €



	<b>VODOVOD</b> <b>Spodnje cene vključujejo samo montažo navedenih elementov</b>		
97	<i>Cene veljajo za osnovni cenovni razred kopalniške opreme</i>		
98	<i>Za višji cenovni razred pa se doda 100% na ceno dela</i>		
99	Montaža in priklop nosilnega elementa ( bide, umivalnik, pisuar)	kos	60,00 €
100	Montaža in priklop podometnega wc kotlička	kos	75,00 €
101	Montaža in priklop tuš kadi za vzdavo	kos	150,00 €
102	Montaža in priklop tuš kadi suhomontažna	kos	120,00 €
103	Montaža in priklop kopalne kadi za vzdavo	kos	240,00 €
104	Montaža in priklop kopalne kotne kadi za vzdavo	kos	300,00 €
105	Montaža in priklop kopalne kadi suhomontažne izvedbe	kos	210,00 €
106	Montaža in priklop kopalne kotne kadi suhomontažne izvedbe	kos	240,00 €
107	Montaža pomične konzole za tuš	kos	15,00 €
108	Montaža tuš kabine komplet steklo	kos	300,00 €
109	Montaža tuš kabine (JEKLENI PROFILI+ STEKLO)	kos	240,00 €
110	Montaža tuš vrat kaljeno steklo	kos	180,00 €
111	Montaža kopalniške galanterije (DRŽALA)	kos	6,00 €
112	Montaža podajalniko wc papirja, brisač (ULTIMATIC)	kos	6,00 €
113	Montaža milnikov (ULTIMATIC, ECOLAB,..)	kos	6,00 €
114	Montaža ogledala 60X40, 60X60	kos	15,00 €
115	Montaža omarice z ogledalom (KOLPA)	kos	30,00 €
116	Montaža in sestava kopalniške omarice-stenske	kos	60,00 €
117	Montaža in sestava kopalniške omarice talne visoka	kos	120,00 €
118	Montaža umivalnika-z kopalniškim blokom KOLPA	kos	180,00 €
119	Montaža nadometnega wc kotlička	kos	45,00 €
120	Montaža viseče wc školjke in deske	kos	75,00 €
121	Montaža wc tipke	kos	15,00 €
122	Montaža wc školjke in deske talne izvedbe	kos	75,00 €
123	Montaža in priklop pisoarne školjke iz sanitarne keramike	kos	90,00 €
124	Montaža umivalnika	kos	60,00 €
125	Montaža bideja viseče izvedbe z pipo in sifonom	kos	150,00 €
126	Montaža bideja talne izvedbe z pipo in sifonom	kos	150,00 €
127	Montaža pipe za pomivalno korito + enojni sifon+ kotni ventil	kos	90,00 €
128	Montaža pipe za pomivalno korito + dvojni sifon+ kotni ventil	kos	135,00 €
129	Montaža pipe za Pralni ali pomivalni stroj	kos	15,00 €
130	Montaža pipe + sifon+ kotni ventili za umivalnik	kos	45,00 €
131	Montaža pipe stenske (tuš kad, umivalnik)	kos	30,00 €
132	Montaža pipe podometne izvedbe-grobomontaža	kos	180,00 €
133	Montaža pipe podometne izvedbe-finomontaža	kos	60,00 €
133	Montaža odprtega grelnika 10L	kos	60,00 €
	<b>SPREMLJAJOČA IN PRIPRAVLJALNA DELA</b>		
134	Izsekovanje (štemanje, zarezovanje) utorov	h	30,00 €
135	Izsekovanje utora v zidake velikosti 50x50	€/m	5,00 €
136	Izsekovanje utora v zidake velikosti 90x90	€/m	10,00 €
137	Izsekovanje utora v zidake velikosti 150x150	€/m	15,00 €

138	Izdelava prebojev z kronskim vrtanjem do fi 60 mm	€/cm	1,50 €
139	Izdelava prebojev z kronskim vrtanjem od fi 80-125 mm	€/cm	4,50 €
140	Izdelava prebojev z kronskim vrtanjem od fi 130-180 mm dalje	€/cm	6,00 €
141	Izdelava prebojev z kronskim vrtanjem od fi 200-300 mm dalje	€/cm	7,50 €
	<b>Delo na višini</b>		
142	za delo na višini za območje 3- 6m se cene dela povečajo za	15%	
143	za delo na višini za območje 6- 10m se cene dela povečajo za	20%	
144	sestava in demontaž premičnega gradbenega odra nad 3m in do 6m višine	kpl	150,00 €
145	sestava in demontaž premičnega gradbenega odra nad 6m in do 10m višine	kpl	250,00 €
	<b>Demontaža</b>		
146	DeMontaža in odvoz odpadnega kovinskega inštalacijskega materiala	kg	2,50 €
147	Demontaža obstoječe stenske plinske peči (do 35 kW) in odvoz na deponijo (v oddaljenosti do 20 km)	kpl	90,00 €
148	Demontaža in odvoz kotla (na olje ali trda goriva) na deponijo do teže 400kg (v oddaljenosti do 20 km)	kos	180,00 €

	<b><u>PREZRAČEVANJE - dobava in montaža</u></b>		
149	Okrogli zračni kanali iz spiralno robljenih cevi, izdelani iz jeklene pocinkane pločevine, komplet z oblikovnimi kosi, spojnim in tesnilnim materialom, debelina pločevine po EN 1506 (DIN 24152), premera:		
	100 mm	m	14,49 €
	125 mm	m	16,53 €
	150 mm	m	21,42 €
	160 mm	m	23,31 €
	180 mm	m	25,44 €
	200 mm	m	27,89 €
	224 mm	m	31,65 €
	250 mm	m	34,38 €
	280 mm	m	38,79 €
	315 mm	m	54,72 €
	355 mm	m	61,37 €
150	Pravokotni zračni kanali izdelani iz jeklene pocinkane pločevine, robljeni, normalno tesnjeni, komplet z oblikovnimi kosi, spojnim in tesnilnim materialom, min. debelina po EN 1505 (DIN 24190) in sicer: - d=0,75 mm za kanale do a = 500 mm, m2 - d=0,88 mm za kanale do a = 1000 mm, m2 - d=1,13 mm za kanale od a > 1000 mm, m2	kg	5,50 €
151	Pravokotni in okrogli spiro ventilacijski kanali skupaj s fazonskimi kosi (kolena, reducirke,...), z ojačitvami in smerniki, s čistilnimi odprtini na vsakih 20 m oz. pred odcepi in kolena, izdelanih po DIN 24157 iz pocinkane pločevine in sicer: - d=0,75 mm za kanale do a = 500 mm, m2 - d=0,88 mm za kanale do a = 1000 mm, m2 - d=1,13 mm za kanale od a > 1000 mm, m2	m2	41,20 €

152	Pritrdilni in obešalni material	kg	6,20 €
153	Protipožarni ventil, vgrajen v protipožarno steno, z atestom za požarno odpornost 90 min, z jeklenim vzdnim okvirjem in vodilno cevjo, z nastavljivim pocinkanim notranjim delom, s krožnikom iz ognjeodpornega materiala in termičnim sprožilom, proizv./tip		
	velikost 100	kos	184,80 €
	velikost 125	kos	194,25 €
	velikost 150	kos	209,55 €
	velikost 160	kos	213,15 €
	velikost 200	kos	235,20 €
154	Prezračevalni ventil za odvod zraka, izdelan iz jeklene pločevine, barva RAL 9010, okrogle oblike, tip PV-1,		
	velikost 100	kos	12,60 €
	velikost 125	kos	14,70 €
	velikost 150	kos	16,28 €
	velikost 160	kos	17,85 €
	velikost 200	kos	19,95 €
155	Prezračevalni ventil za dovod zraka, izdelan iz jeklene pločevine, barva RAL 9010, okrogle oblike, tip PV-2,		
	velikost 100	kos	12,60 €
	velikost 125	kos	14,70 €
	velikost 150	kos	16,28 €
	velikost 160	kos	17,85 €
	velikost 200	kos	19,95 €
156	Jeklena rešetka z vodoravnimi nastavljivimi lamelami, izdelana iz jeklene pločevine, barva RAL 9010, pritrjena z vidnimi vijaki, s protismernimi lopaticami za regulacijo količine zraka, tip JR-3/F,		
	BxH = 225 x 75 mm	kos	21,90 €
	BxH = 325 x 75 mm	kos	24,85 €
	BxH = 225 x 125 mm	kos	22,90 €
	BxH = 325 x 125 mm	kos	25,00 €
	BxH = 425 x 125 mm	kos	27,10 €
	BxH = 325 x 225 mm	kos	29,40 €
	BxH = 425 x 225 mm	kos	32,60 €
	BxH = 525 x 225 mm	kos	37,40 €
157	Aluminijasta rešetka z vodoravnimi nastavljivimi lamelami, izdelana iz vlečenih Al profilov v naravni barvi aluminija, pritrjena z vidnimi vijaki, s protismernimi lopaticami za regulacijo količine zraka tip AR-13/F,		
	BxH = 225 x 75 mm	kos	26,90 €
	BxH = 325 x 75 mm	kos	31,85 €
	BxH = 225 x 125 mm	kos	29,10 €
	BxH = 325 x 125 mm	kos	31,20 €
	BxH = 425 x 125 mm	kos	34,35 €
	BxH = 325 x 225 mm	kos	39,05 €

	BxH = 425 x 225 mm	kos	43,15 €
	BxH = 525 x 225 mm	kos	47,70 €
158	Aluminijasta rešetka za vgradnjo v vrata, z vodoravnimi lamelami, izdelana iz vlečenih Al profilov v naravni barvi aluminija, s protiokvirjem, pritrjena z vidnimi vijaki, tip AR-4P,		
	BxH = 225 x 125 mm	kos	39,00 €
	BxH = 325 x 125 mm	kos	44,00 €
	BxH = 425 x 125 mm	kos	48,00 €
	BxH = 325 x 225 mm	kos	55,50 €
	BxH = 425 x 225 mm	kos	63,40 €
	BxH = 525 x 225 mm	kos	71,60 €
	BxH = 425 x 325 mm	kos	78,55 €
	BxH = 525 x 325 mm	kos	89,30 €
159	Okrogli vrtinčni difuzor, za dovod zraka, s priključno komoro iz pocinkane pločevine izolirano z AC 9 mm, s kvadratno čelno ploskvijo z radialno razporejenimi režami, barva RAL 9010, z nastavljivimi usmerniki zraka v črni barvi, s stranskim priključkom in regulacijsko loputo, tip: OD-8/K1/Z/S/M,		
	velikost 400/16	kos	143,10 €
	velikost 600/16	kos	155,35 €
	velikost 600/24	kos	191,70 €
	velikost 600/48	kos	219,20 €
160	Okrogli vrtinčni difuzor, za dovod zraka, s priključno komoro iz pocinkane pločevine izolirano z AC 9 mm, s kvadratno čelno masko z kvadratno razporejenimi režami, barva RAL 9010, z nastavljivimi usmerniki zraka v črni barvi, s stranskim priključkom in regulacijsko loputo, tip: OD-9/KK1/Z/S/M,		
	velikost 400	kos	169,80 €
	velikost 500	kos	194,30 €
	velikost 600	kos	227,50 €
161	Okrogla zaščitna rešetka, z nosilnim okvirjem in prečnimi lamelami iz pocinkane pločevine, barva RAL 9010, z zaščitno mrežo iz pocinkane žice, tip OZR-1/S,		
	premera 160 mm		48,50 €
	premera 200 mm		57,50 €
	premera 250 mm		71,41 €
	premera 315 mm		82,35 €
	premera 355 mm		97,30 €
	premera 400 mm		121,20 €
	premera 500 mm		141,25 €

162	Kvadratni difuzor s fiksnimi obroči , izdelan iz jeklene pločevine, barva RAL 9010, pritrjen z nosilno prečko v pločevinast kanal, tip: KD-1/8		
	velikost 300 (2)	kos	47,78 €
	velikost 350 (3)	kos	54,08 €
	velikost 400 (4)	kos	63,00 €
	velikost 450 (5)	kos	67,20 €
163	Zaščitna rešetka, z nosilnim okvirjem in prečnimi lamelami iz Al profilov v naravni barvi aluminija, z zaščitno mrežo iz pocinkane žice, pritrjena z vijaki na vzdan nosilni okvir iz jeklenega kotnika, tip AZR-4/3,		
	BxH = 200 x 200 mm	kos	55,50 €
	BxH = 300 x 300 mm	kos	80,40 €
	BxH = 400 x 400 mm	kos	95,20 €
	BxH = 500 x 500 mm	kos	112,10 €
	BxH = 600 x 600 mm	kos	131,25 €
	BxH = 700 x 700 mm	kos	162,10 €
	BxH = 800 x 800 mm	kos	195,90 €
164	Elastični priključek pravokotne oblike za preprečitev prenosa vibracij, vključno s prirobnicami. Daljša stranica dimenzij:		
	do 200 mm	kos	41,80 €
	210 do 300mm	kos	44,80 €
	310 do 400 mm	kos	51,10 €
	410 do 500 mm	kos	55,30 €
	510 do 600 mm	kos	57,90 €
	610 do 800 mm	kos	76,10 €
	810 do 1000 mm	kos	86,90 €
165	Elastični priključek okrogle oblike (brez prirobnic) za preprečitev prenosa vibracij. Premer dimenzij:		
	do 200 mm	kos	30,22 €
	210 do 300mm	kos	36,50 €
	310 do 400 mm	kos	42,70 €
	410 do 500 mm	kos	48,90 €
	510 do 600 mm	kos	55,10 €
	610 do 800 mm	kos	67,48 €
	810 do 1000 mm	kos	79,90 €

	<b>PREZRAČEVANJE - samo montaža</b>		
166	Cevni radialni ventilator, z nazaj zakrivljenimi lopaticami, s pocinkanim ohišjem in rotorjem, z enofaznim elektromotorjem 230V 50Hz, z zunanjim rotorjem, pritrjen z objemkami ali prirobnicami, <b>(OPOMBA: cena ne vključuje obešalnega materiala, elektro povezave in priklopa)</b>		
	proizv./tip nazivni premer 100 do 250mm	kos	48,00 €
	proizv./tip nazivni premer 280 do 355mm	kos	58,00 €

	proizv./tip nazivni premer 360 do 450 m	kos	65,00 €
	proizv./tip nazivni premer 500 do 710 m	kos	95,00 €
167	Radialni ventilator z naprej ali nazaj zakrivljenimi lopaticami in direktno gnanim motorjem. <b>(OPOMBA: cena ne vključuje obešalnega materiala, elektro povezave in priklopa)</b>		
	proizv./tip nazivni premer do 280 mm	kos	55,00 €
	proizv./tip nazivni premer 280 do 355mm	kos	58,00 €
	proizv./tip nazivni premer 360 do 450 m	kos	75,00 €
168	Aksialni ventilator, z direktno gnanim motorjem za montažo na steno ali v kanalsko linijo <b>(OPOMBA: cena ne vključuje obešalnega materiala, elektro povezave in priklopa)</b>		
	proizv./tip nazivni premer 100 do 250mm	kos	48,00 €
	proizv./tip nazivni premer 280 do 355mm	kos	55,00 €
	proizv./tip nazivni premer 360 do 450 m	kos	65,00 €
	proizv./tip nazivni premer 500 do 710 m	kos	90,00 €
169	Strešni ventilator vključno z montažo podstavka za pritrditev na streho <b>(OPOMBA: cena ne vključuje obešalnega materiala, elektro povezave in priklopa)</b>		
	proizv./tip nazivni premer 100 do 250mm	kos	75,00 €
	proizv./tip nazivni premer 280 do 355mm	kos	95,00 €
	proizv./tip nazivni premer 360 do 450 m	kos	110,00 €
	proizv./tip nazivni premer 500 do 710 m	kos	145,00 €
170	Prezračevalni ventilator za prezračevanje sanitarij, radialne izvedbe, za vgradnjo na steno, vklj. s protipovratno loputo in plastičnim ohišjem <b>(OPOMBA: cena ne vključuje obešalnega materiala, elektro povezave in priklopa)</b>	kos	55,00 €
171	Požarna loputa pravokotnega preseka, nameščena v steni, kjer kanal prebada mejo požarnega sektorja ali požarne celice, z elektromotornim pogonom, ki premakne loputo v delovni položaj in hkrati napolni vzmet, zapornim mehanizmom in stikalom za signalizacijo zaprtosti. Požarna odpornost lopute znaša 90 minut. tip: PL-12-K90 E		
	do 200 mm	kos	45,00 €
	210 do 300mm	kos	55,00 €
	310 do 400 mm	kos	60,00 €
	410 do 500 mm	kos	68,00 €

	510 do 600 mm	kos	72,50 €
	610 do 800 mm	kos	85,30 €
	810 do 1000 mm	kos	95,50 €
172	Protipožarni ventil, vgrajen v protipožarno steno, z atestom za požarno odpornost 90 min, z jeklenim vzdinim okvirjem in vodilno cevjo, z nastavljivim pocinkanim notranjim delom, s krožnikom iz ognjeodpornega materiala in termičnim sprožilom, tip PPV,		
	velikost 100	kos	45,00 €
	velikost 125	kos	48,50 €
	velikost 150	kos	50,00 €
	velikost 160	kos	50,00 €
	velikost 200	kos	52,50 €
	velikost 250	kos	55,00 €
	velikost 315	kos	58,50 €
173	<p>Prezračevalna naprava za dovod in odvod zraka v toplotno izoliranem ohišju, izdelana iz pocinkane pločevine, sendvič konstrukcije s 25mm debelim slojem termo izolacije. Naprava obratuje s 100% deležem svežega zraka. Seatavljena je iz naslednjih elementov:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ploščni (ali rotacijski) rekuperator zraka (najmanj 65% izkoristek)</li> <li>- by pas z motornima loputama</li> <li>- dovodni in odvodni ventilator z regulacijo obratov</li> <li>- električni (ali toplovodni) grelnik</li> <li>- temperaturno tipalo za sveži in odvodni zrak,</li> <li>- zračni filter, na zajemu in odvodu zraka na nosilnem okvirju in izvlačljiv na vodilih,</li> <li>- korito za odvod kondenzata</li> <li>- tlačno diferenčno stikalo za signalizacijo zamazanosti filtrov,</li> <li>- loputa (protipovratna) za zajem in izpuhu zraka</li> <li>- daljinski regulator za vklop in regulacijo vrtljajev</li> </ul> <p><b>OPOMBA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Elektro, vodna povezava in zagon niso zajeti v ceni</li> <li>-cene veljajo za montažo do višine 2,0 m</li> <li>-dvigalo ni zajeto v ceni</li> <li>-konzolni in pritrdilni material ni zajet v ceni</li> </ul>		
	Pretok zraka: do 400 m3/h	kpl	450,00 €
	Pretok zraka: do 600 m3/h	kpl	500,00 €
	Pretok zraka: do 990 m3/h	kpl	650,00 €
	Pretok zraka: do 1500 m3/h	kpl	700,00 €
	Pretok zraka: do 2000 m3/h	kpl	840,00 €
	Pretok zraka: do 2500 m3/h	kpl	890,00 €
	Pretok zraka: do 2500 m3/h	kpl	910,00 €

	<b>SPLOŠNE OPOMBE</b>		
	cene so brez DDV- ja		
	delo v posebnih pogoji dela v cenah ni upoštevano		