

	00.00.1	kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	Bouwkosten					Ecokosten								
							38,75					1,86								
							4	5	6	9	7	8	9							
mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud			
2B																				
	W-installaties: klimaat																			
55	55.21																			
	klimaatinstallatie: koeling																			
	klimaatinstallatie: koeling, opwekking																			
	55.21.20-1 lokale koude-opwekking																			
	55.21.20-111 koude-opwekking: koelunit																			
	55.21.20-111 koelunit		0,3																	
	55.21.20-111 koude-opwekking: single split unit 8 kW (1 ruimte)																			
	55.21.20-112 koelunit		0,3																	
	55.21.25-1 centrale koude-opwekking																			
	55.21.25-121 koude-opw.: multi split unit 4 - 12 kW (2 - 6 ruimten), buitenunit																			
	55.21.25-121 luchtgekoelde compressiekoelmachine		0,3																	
	55.21.25-211 koude-opw.: compressiekoelmachine cap. 25-75 kW																			
	55.21.25-211 luchtgekoelde compressiekoelmachine		0,3																	
	55.21.25-213 koude-opw.: compressiekoelmachine cap. 300-600 kW																			
	55.21.25-213 luchtgekoelde compressiekoelmachine		0,3																	
	55.21.25-221 koude-opw.: drycooler cap. 25-75 kW																			
	55.21.25-221 drycooler		0,3																	
	55.21.25-231 koude-opw.: absorptiekoelmachine ??kW																			
	55.21.25-231 drycooler		0,3																	
	55.21.25-331 koude-opw.: platenwarmtewisselaar cap. 100-300 kW																			
	55.21.25-331 platenwarmtewisselaar cap. 100-300 kW		0,3																	
	55.21.25-333 koude-opw.: platenwarmtewisselaar cap. 600-900 kW																			
	55.21.25-333 platenwarmtewisselaar cap. 600-900 kW		0,3																	
	55.21.70-1 lokale koude-opwekking plan-onderhoud																			
	55.21.70-111 koude-opwekking plan-onderhoud: koelunit			15																
	55.21.70-111 62.42.1 koelunit		0,3	15	15	1,0														
	55.21.70-112 koude-opwekking plan-onderhoud: single split unit 8 kW (1 ruimte)			15																
	55.21.70-112 62.42.1 koelunit		0,3	15	15	1,0														
	55.21.75-1 centrale koude-opwekking plan-onderhoud																			
	55.21.75-121 koude-opw. plan-onderhoud: multi split unit 4 - 12 kW (2 - 6 ruimten), buitenunit			15																
	55.21.75-121 luchtgekoelde compressiekoelmachine		0,3	15	15	1,0														
	55.21.75-211 koude-opw. plan-onderhoud: compressiekoelmachine cap. 25-75 kW			15																
	55.21.75-211 luchtgekoelde compressiekoelmachine		0,3	15	15	1,0														
	55.21.75-213 koude-opw. plan-onderhoud: compressiekoelmachine cap. 300-600 kW			15																
	55.21.75-213 luchtgekoelde compressiekoelmachine		0,3	15	15	1,0														
	55.21.75-221 koude-opw. plan-onderhoud: drycooler cap. 25-75 kW			15																
	55.21.75-221 drycooler		0,3	15	15	1,0														
	55.21.75-231 koude-opw. plan-onderhoud: absorptiekoelmachine ??kW			15																
	55.21.75-231 drycooler		0,3	15	15	1,0														
	55.21.75-331 koude-opw. plan-onderhoud: platenwarmtewisselaar cap. 100-300 kW			20																
	55.21.75-331 platenwarmtewisselaar cap. 100-300 kW		0,3	20	20	0,5														
	55.21.75-333 koude-opw. plan-onderhoud: platenwarmtewisselaar cap. 600-900 kW			20																
	55.21.75-333 platenwarmtewisselaar cap. 600-900 kW		0,3	20	20	0,5														
	55.51																			
	55.51.25-3 koude distributie																			
	55.51.25-381 koude-distributie: draadbuis staal 1/2" en 3/4"																			
	55.51.25-381 koeling draadbuis staal 1/2" - 3/4"		1,0																	
	55.51.25-381 appendages draadbuis staal 1/2" - 3/4"		0,0																	
	55.51.25-384 koude-distributie: draadbuis staal 1" en 1 1/2"																			
	55.51.25-384 koeling draadbuis staal 1 1/4" - 1 1/2"		2,8																	
	55.51.25-384 appendages draadbuis staal 1 1/4" - 1 1/2"		0,2																	
	55.51.25-391 koude-distributie: vlampijp DN 40-65																			
	55.51.25-391 koeling vlampijp staal DN 40-65		4,2																	
	55.51.25-391 appendages vlampijp staal DN 40-65		0,7																	
	55.51.25-394 koude-distributie: vlampijp DN 80-150																			
	55.51.25-394 koeling vlampijp staal DN 80-100		8,5																	
	55.51.25-394 appendages vlampijp staal DN 80-100		2,2																	
	55.51.25-395 koude-distributie: vlampijp DN 200-250																			
	55.51.25-395 koeling vlampijp staal DN 200-250		36,8																	
	55.51.25-395 appendages vlampijp staal DN 200		22,6																	
	55.51.25-481 koude-distributie: kunststof leiding DN 25																			
	55.51.25-481 koeling kunststof leiding DN 25		0,5																	
	55.51.25-481 appendages kunststof leiding DN 25		0,0																	

								Bouwkosten 38,75						Ecokosten 1,86							
2B	55.51.25-484	koude-distributie: kunststof leiding DN 32				1,00	m														
2B	55.51.25-484	koeling kunststof leiding DN 32	0,6							30,82	30,82	30,82				1,73	1,73	1,73			
2B	55.51.25-484	appendages kunststof leiding DN 32	0,1							8,13	8,13	8,13				0,18	0,18	0,18			
2B	55.51.25-484												38,95								1,90
2B	55.51.25-491	koude-distributie: kunststof leiding DN 40-65				1,00	m														
2B	55.51.25-491	koeling kunststof leiding DN 40-65	0,9							46,01	46,01	46,01				2,41	2,41	2,41			
2B	55.51.25-491	appendages kunststof leiding DN 40-65	0,1							12,20	12,20	12,20				0,30	0,30	0,30			
2B	55.51.25-491												58,21								2,71
2B	55.51.25-494	koude-distributie: kunststof leiding DN 80-150				1,00	m														
2B	55.51.25-494	koeling kunststof leiding DN 80-150	1,8							126,40	126,40	126,40				3,72	3,72	3,72			
2B	55.51.25-494	appendages kunststof leiding DN 80-150	0,6							24,40	24,40	24,40				0,82	0,82	0,82			
2B	55.51.25-494												150,80								4,53
2B	55.51.25-495	koude-distributie: kunststof leiding DN 200-250				1,00	m														
2B	55.51.25-495	koeling kunststof leiding DN 200-250	8,2							242,42	242,42	242,42				8,72	8,72	8,72			
2B	55.51.25-495	appendages kunststof leiding DN 200-250	5,0							49,95	49,95	49,95				4,63	4,63	4,63			
2B	55.51.25-495												292,36								13,35
2B	55.51.25-711	koude-distributie: leidingisolatie				1,00	m														
2B	55.51.25-711	isolatie	0,3							10,63	10,63	10,63				3,08	3,08	3,08			
2B	55.51.25-711												10,63								3,08
2B	55.51.75-3	koude distributie plan-onderhoud																			
2B	55.51.75-381	koude-distributie plan-onderhoud: draadbuis staal 1/2" en 3/4"		15	-	1,00	m														
2B	55.51.75-381	koeling draadbuis staal 1/2" - 3/4"	1,0	15	15	1,0	1,00	m								1,80	1,80	1,80			
2B	55.51.75-381	appendages draadbuis staal 1/2" - 3/4"	0,0	15	15	1,0	1,00	m								0,25	0,25	0,25			
2B	55.51.75-381																				2,04
2B	55.51.75-384	koude-distributie plan-onderhoud: draadbuis staal 1" en 1 1/2"		15	-	1,00	m														
2B	55.51.75-384	koeling draadbuis staal 1 1/4" - 1 1/2"	2,8	15	15	1,0	1,00	m								3,53	3,53	3,53			
2B	55.51.75-384	appendages draadbuis staal 1 1/4" - 1 1/2"	0,2	15	15	1,0	1,00	m								0,35	0,35	0,35			
2B	55.51.75-384																				3,88
2B	55.51.75-391	koude-distributie plan-onderhoud: vlampijp DN 40-65		15	-	1,00	m														
2B	55.51.75-391	koeling vlampijp staal DN 40-65	4,2	15	15	1,0	1,00	m								5,40	5,40	5,40			
2B	55.51.75-391	appendages vlampijp staal DN 40-65	0,7	15	15	1,0	1,00	m								0,74	0,74	0,74			
2B	55.51.75-391																				6,13
2B	55.51.75-394	koude-distributie plan-onderhoud: vlampijp DN 80-150		15	-	1,00	m														
2B	55.51.75-394	koeling vlampijp staal DN 80-100	8,5	15	15	1,0	1,00	m								10,13	10,13	10,13			
2B	55.51.75-394	appendages vlampijp staal DN 80-100	2,2	15	15	1,0	1,00	m								2,56	2,56	2,56			
2B	55.51.75-394																				12,68
2B	55.51.75-395	koude-distributie plan-onderhoud: vlampijp DN 200-250		15	-	1,00	m														
2B	55.51.75-395	koeling vlampijp staal DN 200-250	36,8	15	15	1,0	1,00	m								35,90	35,90	35,90			
2B	55.51.75-395	appendages vlampijp staal DN 200	22,6	15	15	1,0	1,00	m								16,43	16,43	16,43			
2B	55.51.75-395																				52,33
2B	55.51.75-481	koude-distributie plan-onderhoud: kunststof leiding DN 25		20	-	1,00	m														
2B	55.51.75-481	koeling kunststof leiding DN 25	0,5	20	20	0,5	1,00	m								1,51	0,76	0,76			
2B	55.51.75-481	appendages kunststof leiding DN 25	0,0	20	20	0,5	1,00	m								0,13	0,06	0,06			
2B	55.51.75-481																				0,82
2B	55.51.75-484	koude-distributie plan-onderhoud: kunststof leiding DN 32		20	-	1,00	m														
2B	55.51.75-484	koeling kunststof leiding DN 32	0,6	20	20	0,5	1,00	m								1,73	0,87	0,87			
2B	55.51.75-484	appendages kunststof leiding DN 32	0,1	20	20	0,5	1,00	m								0,18	0,09	0,09			
2B	55.51.75-484																				0,95
2B	55.51.75-491	koude-distributie plan-onderhoud: kunststof leiding DN 40-65		20	-	1,00	m														
2B	55.51.75-491	koeling kunststof leiding DN 40-65	0,9	20	20	0,5	1,00	m								2,41	1,21	1,21			
2B	55.51.75-491	appendages kunststof leiding DN 40-65	0,1	20	20	0,5	1,00	m								0,30	0,15	0,15			
2B	55.51.75-491																				1,35
2B	55.51.75-494	koude-distributie plan-onderhoud: kunststof leiding DN 80-150		20	-	1,00	m														
2B	55.51.75-494	koeling kunststof leiding DN 80-150	1,8	20	20	0,5	1,00	m								3,72	1,86	1,86			
2B	55.51.75-494	appendages kunststof leiding DN 80-150	0,6	20	20	0,5	1,00	m								0,82	0,41	0,41			
2B	55.51.75-494																				2,27
2B	55.51.75-495	koude-distributie plan-onderhoud: kunststof leiding DN 200-250		20	-	1,00	m														
2B	55.51.75-495	koeling kunststof leiding DN 200-250	8,2	20	20	0,5	1,00	m								8,72	4,36	4,36			
2B	55.51.75-495	appendages kunststof leiding DN 200-250	5,0	20	20	0,5	1,00	m								4,63	2,31	2,31			
2B	55.51.75-495																				6,67
2B	55.51.75-711	koude-distributie plan-onderhoud: leidingisolatie		15	-	1,00	m														
2B	55.51.75-711	isolatie	0,3	15	15	1,0	1,00	m								3,08	3,08	3,08			
2B	55.51.75-711																				3,08
55.61	2B	55.61	klimateeninstallatie: koeling, eindunits																		
2B	55.61.25-011	55.61.25-0 koude-eindunits																			
2B	55.61.25-011	koude-eindunit: aansluiting op LBK				1,00	st														
2B	55.61.25-011	koude-eindunit: aansluiting op LBK	0,2							100,00	100,00	100,00				21,00	21,00	21,00			
2B	55.61.25-011																				21,00
2B	55.61.25-012	koude-eindunit: inductie unit				1,00	st														
2B	55.61.25-012	koude-eindunit: inductie unit	0,6				2,00	kW								606,67	1.213,34	1.213,34			
2B</																					

		Bouwkosten					Ecokosten									
		38,75					1,86									
00.00.1		kg/eh	LC	OH	30 Freq	Ehd.	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
							mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud	
							mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud	
2B	56.24.25-313												80,25			
2B	56.24.25-313													9,93		
2B	56.24.70-211															
2B	56.24.70-211	CV warmtepomp plan-onderhoud: lucht/water warmtepomp		30	-	1,00										
2B	56.24.70-211	99.99.9! warmtepomp: lucht/water warmtepomp	4,0	30	30	-	1,00			34,28	-			17,29		
2B	56.24.70-211															
2B	56.24.70-311	CV aardwarmte-systeem plan-onderhoud: open verticale bron		30	-	1,00										
2B	56.24.70-311	99.99.9! aardwarmte-systeem: open verticale bron	2,8	30	30	-	1,00			111,58	-			16,70		
2B	56.24.70-311															
2B	56.24.70-312	CV aardwarmte-systeem plan-onderhoud: gesloten verticale bron		30	-	1,00										
2B	56.24.70-312	99.99.9! aardwarmte-systeem: gesloten verticale bron	0,2	30	30	-	1,00			80,25	-			9,94		
2B	56.24.70-312															
2B	56.24.70-313	CV aardwarmte-systeem plan-onderhoud: open horizontale bron		30	-	1,00										
2B	56.24.70-313	99.99.9! aardwarmte-systeem: open horizontale bron	3,0	30	30	-	1,00			223,16	-			30,91		
2B	56.24.70-313															
2B	56.24.75-211	CV warmtepomp plan-onderhoud: lucht/lucht warmtepomp		30	-	1,00										
2B	56.24.75-211	99.99.9! warmtepomp: lucht/water warmtepomp	4,0	30	30	-	1,00			34,28	-			17,29		
2B	56.24.75-211															
2B	56.24.75-311	CV aardwarmte-systeem plan-onderhoud: open verticale bron		30	-	1,00										
2B	56.24.75-311	99.99.9! aardwarmte-systeem: open verticale bron	0,2	30	30	-	1,00			80,25	-			9,94		
2B	56.24.75-311															
2B	56.24.75-312	CV aardwarmte-systeem plan-onderhoud: gesloten verticale bron		30	-	1,00										
2B	56.24.75-312	99.99.9! aardwarmte-systeem: gesloten verticale bron	3,0	30	30	-	1,00			223,16	-			30,91		
2B	56.24.75-312															
2B	56.24.75-313	CV aardwarmte-systeem plan-onderhoud: gesloten horizontale bron		30	-	1,00										
2B	56.24.75-313	99.99.9! aardwarmte-systeem: gesloten horizontale bron	0,2	30	30	-	1,00			80,25	-			9,94		
2B	56.24.75-313															
2B	56.50	CV: warmte-opwekking warmtepompen (kleinschalig) plan-onderhoud														
2B	56.50.25-111	CV: verdeler/verzamelaar (groep 70-200 kW)														
2B	56.50.25-111	c.v.: verdeler/ verzamelaar (groep 70-200 kW)	0,2							1.465,00	1.465,00	1.465,00		307,65	307,65	307,65
2B	56.50.25-111												1.465,00			307,65
2B	56.50.25-211	CV: platenwarmtewisselaar cap. 100-300 kW														
2B	56.50.25-211	platenwarmtewisselaar cap. 100-300 kW	0,1							33,27	6.654,00	6.654,00		4,99	998,00	998,00
2B	56.50.25-211															
2B	56.50.25-212	CV: platenwarmtewisselaar cap. 600-900 kW														
2B	56.50.25-212	platenwarmtewisselaar cap. 600-900 kW	0,1							21,51	15.053,50	15.053,50		3,23	2.257,50	2.257,50
2B	56.50.25-212															
2B	56.50.75-111	CV plan-onderhoud: verdeler/verzamelaar (groep 70-200 kW)		45	-	1,00										
2B	56.50.75-111	99.99.9! verdeler/ verzamelaar (groep 70-200 kW)	0,2	45	45	-	1,00			1.465,00	-			307,65	-	-
2B	56.50.75-111															
2B	56.50.75-211	CV plan-onderhoud: platenwarmtewisselaar cap. 100-300 kW		30	-	1,00										
2B	56.50.75-211	platenwarmtewisselaar cap. 100-300 kW	0,1	30	30	-	200,00			33,27	-			4,99	-	-
2B	56.50.75-211															
2B	56.50.75-212	CV plan-onderhoud: platenwarmtewisselaar cap. 600-900 kW		30	-	1,00										
2B	56.50.75-212	platenwarmtewisselaar cap. 600-900 kW	0,1	30	30	-	700,00			21,51	-			3,23	-	-
2B	56.50.75-212															
2B	56.51	CV: warmte-distributie hoofdverdeling														
2B	56.51.20-371	CV warmte-distributie aan: buisleiding 15-22mm														
2B	56.51.20-371	c.v.-leiding koper 15-22 mm incl. app. (1 won)	1,3							18,49	18,49	18,49		1,79	1,79	1,79
2B	56.51.20-371	gaten boren etc.	-							0,04	0,04	1,55		-	-	0,07
2B	56.51.20-371												20,04			1,86
2B	56.51.20-374	CV warmte-distributie aan: buisleiding 35-42mm														
2B	56.51.20-374	c.v.-leiding koper 35-42 mm incl. app. (1 won)	4,2							30,30	30,30	30,30		4,61	4,61	4,61
2B	56.51.20-374	gaten boren etc. (20 won)	-							0,08	0,08	3,10		-	-	0,15
2B	56.51.20-374															
2B	56.51.20-711	CV warmte-distributie aan: leidingisolatie														
2B	56.51.20-711	isolatie	0,3							5,47	5,47	5,47		1,37	1,37	1,37
2B	56.51.20-711															
2B	56.51.25-371	CV warmte-distributie: buisleiding koper 15-22mm														
2B	56.51.25-371	c.v.-leiding koper 15-22 mm incl. app. (20 won)	1,3							13,23	13,23	13,23		1,50	1,50	1,50
2B	56.51.25-371															
2B	56.51.25-374	CV warmte-distributie: buisleiding koper 35-42mm														
2B	56.51.25-374	c.v.-leiding koper 35-42 mm incl. app. (20 won)	4,2							25,04	25,04	25,04		4,24	4,24	4,24
2B	56.51.25-374															
2B	56.51.25-381	CV warmte-distributie: draadbuis staal 1/2" - 3/4"														
2B	56.51.25-381	c.v.-draadbuis staal 1/2" - 3/4"	1,0							25,87	25,87	25,87		1,80	1,80	1,80
2B	56.51.25-381	appendages draadbuis staal 1/2" - 3/4"	0,0							10,72	10,72	10,72		0,25	0,25	0,25
2B	56.51.25-381															
2B	56.51.25-384	CV warmte-distributie: draadbuis staal 1" - 1 1/2"														
2B	56.51.25-384	c.v.-draadbuis staal 1 1/4" - 1 1/2"	2,8							43,61	43,61	43,61		3,53	3,53	3,53
2B	56.51.25-384	appendages draadbuis staal 1 1/4" - 1 1/2"	0,2							17,57	17,57	17,57		0,35	0,35	0,35
2B	56.51.25-384															
2B	56.51.25-391	CV warmte-distributie: vlampijp DN 40-65														
2B	56.51.25-391	c.v.-vlampijp staal DN 40-65	4,2							47,48	47,48	47,48		5,40	5,40	5,40
2B	56.51.25-391	appendages vlampijp staal DN 40-65	0,7							12,18	12,18	12,18		0,74	0,74	0,74
2B	56.51.25-391															
2B	56.51.25-394	CV warmte-distributie: vlampijp DN 80-150														
2B	56.51.25-394	c.v.-vlampijp staal DN 80-100	8,5							77,15	77,15	77,15		10,13	10,13	10,13
2B	56.51.25-394	appendages vlampijp staal DN 80-100	2,2							26,27	26,27	26,27		2,56	2,56	2,56
2B	56.51.25-394															
2B	56.51.25-395	CV warmte-distributie: vlampijp DN 200-250														
2B	56.51.25-395	c.v.-vlampijp staal DN 200-250	36,8							203,25	203,25	203,25		35,90	35,90	35,90
2B	56.51.25-395	appendages vlampijp staal DN 200-250	22,6							49,76	49,76	49,76		16,43	16,43	16,43
2B	56.51.25-395															
2B	56.51.25-395												253,01			52,33

				30	Bouwkosten 38,75						Ecokosten 1,86															
					kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw
2B	56.51.25-711	CV	warmte-distributie: leidingsisolatie																							
2B	56.51.25-711		isolatie	0,3						10,63	10,63	10,63								2,66	2,66	2,66			2,66	
2B	56.51.50-0	CV:	warmte-distributie schilderwerk leidingen																							
2B	56.51.50-021		warmte-distributie aan: schilderen leidingen																							
2B	56.51.50-021		vervangsysteem (dekkend)	0,4						56,10	5,61	5,61								4,87	0,49	0,49			0,49	
2B	56.51.70-3	CV:	warmte-distributie (kleinschalig) plan-onderhoud																							
2B	56.51.70-371		CV warmte-distributie plan-onderhoud: buisleiding 15-22mm		40	-																				
2B	56.51.70-371		sloop cv.radiator met 10m buis	-	40	40	-			0,50	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.70-371		c.v.-leiding koper 15-22 mm incl. app. (1 won)	1,3	40	40	-			18,49	-	-	-	-	-	-	-	-	1,79	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.70-371		gaten boren etc.	-	40	40	-			0,04	-	-	-	-	-	-	0,04	-	-	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.70-371		sloop cv.radiator met 10m buis	-	40	40	-			0,50	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.70-371		sloop cv.radiator met 10m buis	-	40	40	-			0,50	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.70-371		sloop cv.radiator met 10m buis	-	40	40	-			0,50	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.70-371		sloop cv.radiator met 10m buis	-	40	40	-			0,50	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.70-371		sloop cv.radiator met 10m buis	-	40	40	-			0,50	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.70-371		sloop cv.radiator met 10m buis	-	40	40	-			0,50	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.70-371		sloop cv.radiator met 10m buis	-	40	40	-			0,50	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.70-371		sloop cv.radiator met 10m buis	-	40	40	-			0,50	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.70-374	CV	warmte-distributie plan-onderhoud: buisleiding 35-42mm		40	-																				
2B	56.51.70-374		sloop cv.radiator met 10m buis	-	40	40	-			0,50	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.70-374		c.v.-leiding koper 35-42 mm incl. app. (1 won)	4,2	40	40	-			30,30	-	-	-	-	-	-	-	-	4,61	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.70-374		gaten boren etc. (20 won)	-	40	40	-			0,08	-	-	-	-	-	-	0,08	-	-	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.70-711	CV	warmte-distributie plan-onderhoud: leidingsisolatie		40	-																				
2B	56.51.70-711		isolatie	0,3	40	40	-			5,47	-	-	-	-	-	-	-	-	1,37	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.75-3	CV:	warmte-distributie plan-onderhoud																							
2B	56.51.75-371		CV warmte-distributie plan-onderhoud: buisleiding koper 15-22mm		40	-																				
2B	56.51.75-371		c.v.-leiding koper 15-22 mm incl. app. (20 won)	1,3	40	40	-			13,23	-	-	-	-	-	-	-	-	1,50	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.75-374	CV	warmte-distributie plan-onderhoud: buisleiding koper 35-42mm		40	-																				
2B	56.51.75-374		c.v.-leiding koper 35-42 mm incl. app. (20 won)	4,2	40	40	-			25,04	-	-	-	-	-	-	-	-	4,24	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.75-381	CV	warmte-distributie plan-onderhoud: draadbuis staal 1/2" - 3/4"		40	-																				
2B	56.51.75-381		c.v.-draadbuis staal 1/2" - 3/4"	1,0	40	40	-			25,87	-	-	-	-	-	-	-	-	1,80	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.75-381		appendages draadbuis staal 1/2" - 3/4"	0,0	40	40	-			10,72	-	-	-	-	-	-	-	-	0,25	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.75-384	CV	warmte-distributie plan-onderhoud: draadbuis staal 1" - 1 1/2"		40	-																				
2B	56.51.75-384		c.v.-draadbuis staal 1 1/4" - 1 1/2"	2,8	40	40	-			43,61	-	-	-	-	-	-	-	-	3,53	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.75-384		appendages draadbuis staal 1 1/4" - 1 1/2"	0,2	40	40	-			17,57	-	-	-	-	-	-	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.75-391	CV	warmte-distributie plan-onderhoud: vlampijp DN 40-65		40	-																				
2B	56.51.75-391		c.v.-vlampijp staal DN 40-65	4,2	40	40	-			47,48	-	-	-	-	-	-	-	-	5,40	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.75-391		appendages vlampijp staal DN 40-65	0,7	40	40	-			12,18	-	-	-	-	-	-	-	-	0,74	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.75-394	CV	warmte-distributie plan-onderhoud: vlampijp DN 80-150		40	-																				
2B	56.51.75-394		c.v.-vlampijp staal DN 80-100	8,5	40	40	-			77,15	-	-	-	-	-	-	-	-	10,13	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.75-394		appendages vlampijp staal DN 80-100	2,2	40	40	-			26,27	-	-	-	-	-	-	-	-	2,56	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.75-395	CV	warmte-distributie plan-onderhoud: vlampijp DN 200-250		40	-																				
2B	56.51.75-395		c.v.-vlampijp staal DN 200-250	36,8	40	40	-			203,25	-	-	-	-	-	-	-	-	35,90	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.75-395		appendages vlampijp staal DN 200-250	22,6	40	40	-			49,76	-	-	-	-	-	-	-	-	16,43	-	-	-	-	-	-	
2B	56.51.75-711	CV	warmte-distributie plan-onderhoud: leidingsisolatie		40	-																				
2B	56.51.75-711		isolatie	0,3	40	40	-			10,63	-	-	-	-	-	-	-	-	2,66	-	-	-	-	-	-	
2B	56.61		klimaatinstallatie: warmte, eindunits																							
2B	56.61.00-3	CV:	eindunits bestaand																							
2B	56.61.00-311		CV: slp.radiator met 10m buis																							
2B	56.61.00-311		sloop cv.radiator met 10m buis	-						0,50	0,50	-	-	19,38			0,50	0,50	-	-	-	0,93			0,93	
2B	56.61.00-911	CV:	sloop complete wb-installatie																							
2B	56.61.00-911		sloop complete wb-installatie	-						2,37	2,37	2,37							0,17	0,17	0,17				0,16	
2B	56.61.20-311	CV	warmte-eindunit aan: radiator (enkel) cap. 0.9 kW																							
2B	56.61.20-311		c.v.radiator 600x960 1pl+conv (1 won)	14,6						269,74	269,74	269,74							20,74	20,74	20,74				20,73	
2B	56.61.20-321	CV	warmte-eindunit aan: radiator (dubbel) cap. 1.8 kW																							
2B	56.61.20-321		c.v.radiator 600x960 2pl+conv (1 won)	28,2						372,91	372,91	372,91							30,54	30,54	30,54				30,53	
2B	56.61.20-331	CV	warmte-eindunit aan: radiator (design) cap. 0.6 kW																							
2B	56.61.20-331		c.v.designradiator 600x1.220 (1 won)	39,6						870,12	870,12	870,12							43,52	43,52	43,52				43,52	
2B	56.61.20-341	CV	warmte-eindunit aan: convectoor (plint) cap. 1.2 kW																							
2B	56.61.20-341		c.v.convectoor 1.600x150 2pl+conv (1 won)	0,1						341,60	341,60	341,60							51,24	51,24	51,24				51,24	
2B	56.61.20-351	CV	warmte-eindunit aan: meerpr.thermos.kranen																							
2B	56.61.20-351		c.v.radiatorthermokraan mprijs.	0,2						40,97	40,97	40,97							5,98	5,98	5,98				5,97	

							Bouwkosten 38,75					Ecokosten 1,86													
							4		5		6		7		8		9								
			kg/eh	LC	OH	30 Freq	Ehd.	mat/eh	tfl mat	mu/eh	tfl mu	oa/eh	tfl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	tfl mat	mu/eh	tfl mu	oa/eh	tfl oa	totaal	bouw	onderhoud
2B	56.61.20-611	warm-water luchtverhitter cap. 3,0 kW	0,2				1,00 st	-	-	-	-	662,56	662,56	662,56			-	-	-	-	139,14	139,14	139,14		
2B	56.61.20-611														662,55										139,14
2B	56.61.20-612	CV warmte-eindunit aan: heater cap. 9,0 kW					1,00 st																		
2B	56.61.20-612	warm-water luchtverhitter cap. 9,0 kW	0,2				1,00 st	-	-	-	-	1.897,32	1.897,32	1.897,32			-	-	-	-	398,44	398,44	398,44		
2B	56.61.20-612														1.897,32										398,43
2B	56.61.20-621	CV warmte-eindunit aan: luchtgordijn cap. 5,5 kW					1,00 st																		
2B	56.61.20-621	warm-water luchtgordijn br. 1.700mm cap. 5,5 kW	0,2				1,00 st	-	-	-	-	2.168,37	2.168,37	2.168,37			-	-	-	-	455,36	455,36	455,36		
2B	56.61.20-621														2.168,36										455,35
2B	56.61.25-3	CV: eindunits																							
2B	56.61.25-311	CV warmte-eindunit: radiator (enkel) cap. 0,9 kW					1,00 st																		
2B	56.61.25-311	c.v.radiator 600x960 1pl+conv (20 won)	14,6				1,00 st	-	-	-	-	238,14	238,14	238,14			-	-	-	-	18,54	18,54	18,54		
2B	56.61.25-311																								18,53
2B	56.61.25-321	CV warmte-eindunit: radiator (dubbel) cap. 1,8 kW					1,00 st																		
2B	56.61.25-321	c.v.radiator 600x960 2pl+conv (20 won)	28,2				1,00 st	-	-	-	-	338,16	338,16	338,16			-	-	-	-	28,12	28,12	28,12		
2B	56.61.25-321																								28,12
2B	56.61.25-331	CV warmte-eindunit: radiator (design) cap. 0,6 kW					1,00 st																		
2B	56.61.25-331	c.v.designradiator 600x1.220 (20 won)	39,6				1,00 st	-	-	-	-	806,93	806,93	806,93			-	-	-	-	39,12	39,12	39,12		
2B	56.61.25-331																								39,12
2B	56.61.25-341	CV warmte-eindunit: convector (plint) cap. 1,2 kW					1,00 st																		
2B	56.61.25-341	c.v.convactor 1.600x150 2pl+conv (20 won)	0,1				1,00 st	-	-	-	-	281,48	281,48	281,48			-	-	-	-	42,22	42,22	42,22		
2B	56.61.25-341																								42,22
2B	56.61.25-351	CV warmte-eindunit: meerpr.thermos.kranen					1,00 st																		
2B	56.61.25-351	c.v.radiatorthermokraan mprijs. (20 won)	0,2				1,00 st	-	-	-	-	35,70	35,70	35,70			-	-	-	-	5,61	5,61	5,61		
2B	56.61.25-351																								5,61
2B	56.61.25-411	CV warmte-eindunit: vloerverw. 24 m2 cap. 1,9 kW					1,00 st																		
2B	56.61.25-411	vloerverw. regelunit (ca. 24 m2 vloer) (20 won)	0,1				1,00 st	-	-	-	-	75,16	75,16	75,16			-	-	-	-	10,52	10,52	10,52		
2B	56.61.25-411	vloerverw.leiding kunststof 16 mm, isolatie ed.	0,1				120,00 m	-	-	-	-	5,33	639,00	639,00			-	-	-	-	0,75	89,40	89,40		
2B	56.61.25-411																								99,92
2B	56.61.70-3	CV: eindunits (kleinschalig) plan-onderhoud																							
2B	56.61.70-311	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: radiator (enkel) cap. 0,9 kW					1,00 st																		
2B	56.61.70-311	c.v.radiator 600x960 1pl+conv (1 won)	14,6	40	40	-	1,00 st	-	-	-	-	269,74	-	-			-	-	-	-	20,74	-	-		
2B	56.61.70-311																								
2B	56.61.70-321	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: radiator (dubbel) cap. 1,8 kW					1,00 st																		
2B	56.61.70-321	c.v.radiator 600x960 2pl+conv (1 won)	28,2	40	40	-	1,00 st	-	-	-	-	372,91	-	-			-	-	-	-	30,54	-	-		
2B	56.61.70-321																								
2B	56.61.70-331	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: radiator (design) cap. 0,6 kW					1,00 st																		
2B	56.61.70-331	c.v.designradiator 600x1.220 (1 won)	39,6	40	40	-	1,00 st	-	-	-	-	870,12	-	-			-	-	-	-	43,52	-	-		
2B	56.61.70-331																								
2B	56.61.70-341	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: convector (plint) cap. 1,2 kW					1,00 st																		
2B	56.61.70-341	c.v.convactor 1.600x150 2pl+conv (1 won)	0,1	40	40	-	1,00 st	-	-	-	-	341,60	-	-			-	-	-	-	51,24	-	-		
2B	56.61.70-341																								
2B	56.61.70-351	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: meerpr.thermos.kranen					1,00 st																		
2B	56.61.70-351	c.v.radiatorthermokraan mprijs.	0,2	40	40	-	1,00 st	-	-	-	-	40,97	-	-			-	-	-	-	5,98	-	-		
2B	56.61.70-351																								
2B	56.61.70-411	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: vloerverw. 24 m2 cap. 1,9 kW					1,00 st																		
2B	56.61.70-411	vloerverw. regelunit (ca. 24 m2 vloer) (1 won)	0,1	40	40	-	1,00 st	-	-	-	-	83,51	-	-			-	-	-	-	11,69	-	-		
2B	56.61.70-411	vloerverw.leiding kunststof 16 mm, isolatie ed.	0,1	40	40	-	120,00 m	-	-	-	-	5,92	-	-			-	-	-	-	0,83	-	-		
2B	56.61.70-411	gaten boren etc.	-	40	40	-	12,00 st	-	-	0,04	-	-	-	-			-	-	0,04	-	-	-	-	-	
2B	56.61.70-411																								
2B	56.61.70-611	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: heater cap. 3,0 kW					1,00 st																		
2B	56.61.70-611	warm-water luchtverhitter cap. 3,0 kW	0,2	15	15	1,0	1,00 st	-	-	-	-	662,56	662,56	662,56			-	-	-	-	139,14	139,14	139,14		
2B	56.61.70-611																								139,14
2B	56.61.70-612	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: heater cap. 9,0 kW					1,00 st																		
2B	56.61.70-612	warm-water luchtverhitter cap. 9,0 kW	0,2	15	15	1,0	1,00 st	-	-	-	-	1.897,32	1.897,32	1.897,32			-	-	-	-	398,44	398,44	398,44		
2B	56.61.70-612																								398,43
2B	56.61.70-621	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: luchtgordijn cap. 5,5 kW					1,00 st																		
2B	56.61.70-621	warm-water luchtgordijn br. 1.700mm cap. 5,5 kW	0,2	15	15	1,0	1,00 st	-	-	-	-	2.168,37	2.168,37	2.168,37			-	-	-	-	455,36	455,36	455,36		
2B	56.61.70-621																								455,35
2B	56.61.75-3	CV: eindunits plan-onderhoud																							
2B	56.61.75-311	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: radiator (enkel) cap. 0,9 kW					1,00 st																		
2B	56.61.75-311	c.v.radiator 600x960 1pl+conv (20 won)	14,6	40	40	-	1,00 st	-	-	-	-	238,14	-	-			-	-	-	-	18,54	-	-		
2B	56.61.75-311																								
2B	56.61.75-321	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: radiator (dubbel) cap. 1,8 kW					1,00 st																		
2B	56.61.75-321	c.v.radiator 600x960 2pl+conv (20 won)	28,2	40																					

										Bouwkosten 38,75						Ecokosten 1,86																						
										4		5		6				7		8		9																
										mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud											
										kg/eh		LC	OH	Freq	Ehd.																							
57.21	2B	57.11.16-101	LB-lokaal: rep: kanaal dakdoorg. dichtmaken							1,00	st																											
	2B	57.11.16-101	kanaal dakdoorg. dichtmaken	2,0									8,69	8,69	0,50	0,50	-	-	28,06						1,27	1,27	0,50	0,50	-	-	2,20			2,20				
	2B	57.21	Klimaatinstallatie: afzuigventilatie, lokaal																																			
	2B	57.21.20-2	LB-lokaal: lokale units (kleinschalig)																																			
	2B	57.21.20-211	LB-lokaal: aan.natrl.vent.kanaal 125mm																																			
	2B	57.21.20-211	spir.gefelst kanaal 125/100	2,2										-	-	-	-	30,11	30,11	30,11					-	-	-	-	11,60	11,60	11,60			11,60				
	2B	57.21.20-311	LB-lokaal: aan.ventilatioerooster																																			
	2B	57.21.20-311	ventilatioerooster	0,2										-	-	-	-	6,03	6,03	6,03					-	-	-	-	1,27	1,27	1,27			1,27				
	2B	57.21.20-311																																				
	2B	57.21.70-2	LB-lokaal: lokale units (kleinschalig) plan-onderhoud																																			
2B	57.21.70-211	LB-lokaal plan-onderhoud: aan.natrl.vent.kanaal 125mm		40	-																																	
2B	57.21.70-211	spir.gefelst kanaal 125/100 vervangen	2,2	40	40	-							-	-	-	-	35,37	-	-					-	-	-	-	11,97	-	-								
2B	57.21.70-311	LB-lokaal plan-onderhoud: aan.ventilatioerooster		20	-																																	
2B	57.21.70-311	ventilatioerooster vervangen	0,2	20	20	0,5							-	-	-	-	9,11	4,55	4,55					-	-	-	-	0,68	0,34	0,34						0,34		
57.31	2B	57.31	Klimaatinstallatie: afzuigventilatie, parkeergarage																																			
	2B	57.31.20-5	LB-parkeergarage/stalling: afzuig- en stuwventilatie																																			
	2B	57.31.20-511	LB-parkeergarage/stalling: afzuigventilatie-unit 1.550 m3/h																																			
	2B	57.31.20-511	afzuigventilatie 1.550 m3/h	5,2									-	-	-	-	2.056,60	2.056,60	2.056,60					-	-	-	-	523,27	523,27	523,27			523,27					
	2B	57.31.20-512	LB-parkeergarage/stalling: afzuigventilatie-unit 3.300 m3/h																																			
	2B	57.31.20-512	afzuigventilatie 3.300 m3/h	5,2									-	-	-	-	3.892,26	3.892,26	3.892,26					-	-	-	-	1.053,29	1.053,29	1.053,29			1.053,29					
	2B	57.31.20-611	LB-parkeergarage/stalling: stuwventilatie 2.875 m3/h																																			
	2B	57.31.20-611	stuwventilatie 2.875 m3/h	13,7									-	-	-	-	1.339,91	1.339,91	1.339,91					-	-	-	-	310,83	310,83	310,83			310,83					
	2B	57.31.20-612	LB-parkeergarage/stalling: stuwventilatie 4.650 m3/h																																			
	2B	57.31.20-612	stuwventilatie 4.650 m3/h	16,5									-	-	-	-	1.683,41	1.683,41	1.683,41					-	-	-	-	385,21	385,21	385,21			385,21					
57.51	2B	57.51.13-0	LB-parkeergarage/stalling: afzuig- en stuwventilatie plan-onderhoud																																			
	2B	57.51.13-011	LB-parkeergarage/stalling plan-onderhoud: afzuigventilatie-unit 1.550 m3/h		15	-																																
	2B	57.51.13-011	afzuigventilatie 1.550 m3/h	5,2	15	15	1,0						-	-	-	-	2.056,60	2.056,60	2.056,60					-	-	-	-	523,27	523,27	523,27			523,27					
	2B	57.51.13-011	LB-parkeergarage/stalling plan-onderhoud: afzuigventilatie-unit 3.300 m3/h		15	-																																
	2B	57.51.13-011	afzuigventilatie 3.300 m3/h	5,2	15	15	1,0						-	-	-	-	3.892,26	3.892,26	3.892,26					-	-	-	-	1.053,29	1.053,29	1.053,29			1.053,29					
	2B	57.51.13-011	LB-parkeergarage/stalling plan-onderhoud: stuwventilatie 2.875 m3/h		20	-																																
	2B	57.51.13-011	stuwventilatie 2.875 m3/h	13,7	20	20	0,5						-	-	-	-	1.339,91	669,95	669,95					-	-	-	-	310,83	155,42	155,42			155,42					
	2B	57.51.13-011	LB-parkeergarage/stalling plan-onderhoud: stuwventilatie 4.650 m3/h		20	-																																
	2B	57.51.13-011	stuwventilatie 4.650 m3/h	16,5	20	20	0,5						-	-	-	-	1.683,41	841,71	841,71					-	-	-	-	385,21	192,60	192,60			192,60					
	2B	57.51	Klimaatinstallatie: mechanische ventilatie-units																																			
57.51	2B	57.51.13-0	LB-centraal: afzuig/vent-units bestaand																																			
	2B	57.51.13-011	LB-centraal: mech.vent.cpl.vrv 3 afz.pnt.																																			
	2B	57.51.13-011	ventilator unit c.a. vervangen	0,6									-	-	-	-	381,17	381,17	381,17					-	-	-	-	65,25	65,25	65,25			65,25					
	2B	57.51.13-011	flexibel vent.kanaal 125/100 vervangen	2,2									-	-	-	-	28,79	374,21	374,21					-	-	-	-	11,42	148,46	148,46			148,46					
	2B	57.51.13-011	ventilatioerooster instelbaar vervangen	0,2									-	-	-	-	28,53	85,59	85,59					-	-	-	-	1,78	5,34	5,34			5,34					
	2B	57.51.18-111	LB-centraal: hrp.hel.dak doorvoer																																			
	2B	57.51.18-111	dakdoorvoer herplaatsen	0,2									-	-	-	-	49,35	49,35	49,35					-	-	-	-	10,36	10,36	10,36			10,36					
	2B	57.51.20-1	LB-centraal: afzuig/vent-units woningbouw (kleinschalig)																																			
	2B	57.51.20-111	LB-centraal: aan.mech.afzuiging ventilatorunit																																			
	2B	57.51.20-111	ventilator unit c.a. (1 won.)	0,6									-	-	-	-	381,17	381,17	381,17					-	-	-	-	65,25	65,25	65,25			65,25					
	2B	57.51.20-211	LB-centraal: aan.mech.vent. wtw-unit																																			
	2B	57.51.20-211	wtw-unit c.a. (1 won.)	0,2									-	-	-	-	1.671,17	1.671,17	1.671,17					-	-	-	-	257,25	257,25	257,25			257,25					
	2B	57.51.20-711	LB-centraal: aan.hellenddak ventilatiekap 125mm																																			
	2B	57.51.20-711	dubbelwandige ventilatiekap hellenddak 125mm aan	0,6									-	-	-	-	118,22																					

							Bouwkosten						Ecokosten												
							38,75						1,86												
							4	5	6	7	8	9	4	5	6	7	8	9							
kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud			
	2B	57.51.70-111	ventilator unit c.a. vervangen	0,6	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	381,17	381,17	381,17	-	-	-	-	65,25	65,25	65,25	-	-
	2B	57.51.70-111																						381,17	65,25
	2B	57.51.70-211	LB-centraal plan-onderhoud: aan.mech.vent. wtw-unit		15	-		1,00	st																
	2B	57.51.70-211	sloop cv.ketel etc.	-	15	15	1,0	1,00	st	-	-	1,00	1,00	-	-	38,75	-	-	1,00	1,00	-	-	1,86	-	-
	2B	57.51.70-211	wtw-unit c.a. (1 won.)	0,2	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	1.671,17	1.671,17	1.671,17	-	-	-	-	257,25	257,25	257,25	-	-
	2B	57.51.70-211																						1.709,92	259,10
	2B	57.51.70-711	LB-centraal plan-onderhoud: aan.hellenddak ventilatiekap 125mm		15	-		1,00	st																
	2B	57.51.70-711	dubbelwandige ventilatiekap hellenddak 125mm aan	0,6	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	118,22	118,22	118,22	-	-	-	-	13,24	13,24	13,24	-	-
	2B	57.51.70-711																						118,22	13,24
	2B	57.51.70-712	LB-centraal plan-onderhoud: aan.platdak ventilatiekap 125mm		15	-		1,00	st																
	2B	57.51.70-712	dubbelwandige ventilatiekap platdak 125mm aan.	0,4	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	88,18	88,18	88,18	-	-	-	-	9,99	9,99	9,99	-	-
	2B	57.51.70-712																						88,18	9,98
	2B	57.51.75-1	LB-centraal: afzuig/vent-units woningbouw plan-onderhoud																						
	2B	57.51.75-111	LB-centraal plan-onderhoud: mech.afzuiging ventilatorunit		15	-		1,00	st																
	2B	57.51.75-111	ventilator unit c.a. vervangen	0,6	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	381,17	381,17	381,17	-	-	-	-	65,25	65,25	65,25	-	-
	2B	57.51.75-111																						381,17	65,25
	2B	57.51.75-121	LB-centraal dakventilator met opstand		15	-		1,00	st																
	2B	57.51.75-121	dakventilator met opstand debiet ca. 1.250 m3/h	0,3	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	873,37	873,37	873,37	-	-	-	-	253,28	253,28	253,28	-	-
	2B	57.51.75-121																						873,37	253,28
	2B	57.51.75-211	LB-centraal plan-onderhoud: mech.vent. wtw-unit		15	-		1,00	st																
	2B	57.51.75-211	sloop cv.ketel etc.	-	15	15	1,0	1,00	st	-	-	1,00	1,00	-	-	38,75	-	-	1,00	1,00	-	-	1,86	-	-
	2B	57.51.75-211	wtw-unit c.a. (20 won.)	0,2	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	1.424,67	1.424,67	1.424,67	-	-	-	-	219,82	219,82	219,82	-	-
	2B	57.51.75-211																						1.463,42	221,67
	2B	57.51.75-711	LB-centraal plan-onderhoud: hellenddak ventilatiekap 125mm		15	-		1,00	st																
	2B	57.51.75-711	dubbelwandige ventilatiekap hellenddak 125mm	0,6	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	86,62	86,62	86,62	-	-	-	-	11,05	11,05	11,05	-	-
	2B	57.51.75-711																						86,62	11,04
	2B	57.51.75-712	LB-centraal plan-onderhoud: platdak ventilatiekap 125mm		15	-		1,00	st																
	2B	57.51.75-712	dubbelwandige ventilatiekap platdak 125mm	0,4	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	56,59	56,59	56,59	-	-	-	-	7,79	7,79	7,79	-	-
	2B	57.51.75-712																						56,58	7,79
57.52	2B	57.52	klimaatinstallatie: mechanische ventilatie, LB-kasten																						
	2B	57.52.25-1	LB-centraal: luchtbehandelingskasten u-bouw																						
	2B	57.52.25-111	LB-centraal: LBK cap. 2.500-7.500 m3/uur					1,00	st																
	2B	57.52.25-111	luchtbehandelingskast cap. 5.000 m3/uur	0,3				1,00	st	-	-	-	-	8.251,83	8.251,83	8.251,83	-	-	-	-	2.393,03	2.393,03	2.393,03	-	-
	2B	57.52.25-111																						8.251,83	2.393,03
	2B	57.52.25-112	LB-centraal: LBK cap. 10.000-20.000 m3/uur					1,00	st																
	2B	57.52.25-112	luchtbehandelingskast cap. 15.000 m3/uur	0,3				1,00	st	-	-	-	-	28.489,90	28.489,90	28.489,90	-	-	-	-	8.262,07	8.262,07	8.262,07	-	-
	2B	57.52.25-112																						28.489,90	8.262,07
	2B	57.52.25-113	LB-centraal: LBK cap. 30.000-60.000 m3/uur					1,00	st																
	2B	57.52.25-113	luchtbehandelingskast cap. 45.000 m3/uur	0,3				1,00	st	-	-	-	-	111.038,31	111.038,31	111.038,31	-	-	-	-	32.201,11	32.201,11	32.201,11	-	-
	2B	57.52.25-113																						111.038,31	32.201,11
	2B	57.52.25-114	LB-centraal: LBK met verwarm-/koelbatterij					1,00	m3/h																
	2B	57.52.25-114	luchtbeh. install.: LBK met verwarm-/ koelbatter	0,2				1,00	m3/h	-	-	-	-	1,60	1,60	1,60	-	-	-	-	0,34	0,34	0,34	-	-
	2B	57.52.25-114																						1,60	0,34
	2B	57.52.25-411	LB-centraal: WTW-platenwisselaar in LBK					1,00	st																
	2B	57.52.25-411	luchtbeh. install.: WTW-platenwisselaar	0,2				1,00	st	-	-	-	-	7.750,00	7.750,00	7.750,00	-	-	-	-	1.627,50	1.627,50	1.627,50	-	-
	2B	57.52.25-411																						7.750,00	1.627,50
	2B	57.52.25-421	LB-centraal: WTW-warmtewiel in LBK					1,00	st																
	2B	57.52.25-421	luchtbeh. install.: WTW-warmtewiel	0,2				1,00	st	-	-	-	-	10.000,00	10.000,00	10.000,00	-	-	-	-	2.100,00	2.100,00	2.100,00	-	-
	2B	57.52.25-421																						10.000,00	2.100,00
	2B	57.52.25-531	LB-centraal: WTW-warmtepomp in LBK					1,00	st																
	2B	57.52.25-531	luchtbeh. install.: WTW-warmtepomp	0,2				1,00	st	-	-	-	-	19.000,00	19.000,00	19.000,00	-	-	-	-	3.990,00	3.990,00	3.990,00	-	-
	2B	57.52.25-531																						19.000,00	3.990,00
	2B	57.52.25-641	LB-centraal: luchtbevochtiger 12kW (elektr) in LBK					1,00	st																
	2B	57.52.25-641	luchtbeh. install.: luchtbevochtiger 12kW (elektr.)	0,2				1,00	st	-	-	-	-	3.905,00	3.905,00	3.905,00	-	-	-	-	820,05	820,05	820,05	-	-
	2B	57.52.25-641																						3.905,00	820,05
	2B	57.52.25-642	LB-centraal: luchtbevochtiger 24kW (gasgest) in LBK					1,00	st																
	2B	57.52.25-642	luchtbeh. install.: luchtbev. 24kW (gasgest)	0,2				1,00	st	-	-	-	-	10.783,00	10.783,00	10.783,00	-	-	-	-	2.264,43	2.264,43	2.264,43	-	-
	2B	57.52.25-642																						10.783,00	2.264,43
	2B	57.52.75-1	LB-centraal: luchtbehandelingskasten u-bouw plan-onderhoud																						
	2B	57.52.75-111	LB-centraal plan-onderhoud: LBK cap. 2.500-7.500 m3/uur		20	-		1,00	st																
	2B	57.52.75-111	luchtbehandelingskast cap. 5.000 m3/uur	0,3	20	20	0,5	1,0																	

		Bouwkosten 38,75											Ecokosten 1,86									
		kg/eh	LC	OH	30	Ehd.	4	5	6	6		totaal	bouw	onderhoud	7	8	9		totaal	bouw	onderhoud	
					Freq		mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa			mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa		
2B	57.61.20-2																					
2B	57.61.20-211	LB-centraal: aan.mv-kanaal 125mm				1,00 m																
2B	57.61.20-211	flexibel vent.kanaal 125/100 (1 won.)	2,2			1,00 m	-	-	-	-	28,79	28,79	28,79		-	-	-	-	11,42	11,42	11,42	11,42
2B	57.61.20-211	VERVALLEN											28,78									
2B	57.61.20-221	VERVALLEN																				
2B	57.61.20-221	VERVALLEN																				
2B	57.61.20-221	VERVALLEN																				
2B	57.61.25-2	LB-centraal: kanalen woningbouw																				
2B	57.61.25-211	VERVALLEN																				
2B	57.61.25-211	VERVALLEN																				
2B	57.61.25-211	VERVALLEN																				
2B	57.61.25-211	VERVALLEN																				
2B	57.61.25-221	LB-centraal: mv-kanaal 125mm				1,00 m																
2B	57.61.25-221	flexibel vent.kanaal 125/100 (20 won.)	2,2			1,00 m	-	-	-	-	20,89	20,89	20,89		-	-	-	-	10,87	10,87	10,87	10,87
2B	57.61.25-221	VERVALLEN											20,89									10,87
2B	57.61.70-2	LB-centraal: kanalen woningbouw (kleinschalig) plan-onderhoud																				
2B	57.61.70-211	LB-centraal plan-onderhoud: aan.mv-kanaal 125mm		40	-	1,00 m																
2B	57.61.70-211	flexibel vent.kanaal 125/100 vervangen	2,2	40	40	1,00 m	-	-	-	-	28,79	-	-		-	-	-	-	11,42	-	-	-
2B	57.61.70-211	VERVALLEN																				-
2B	57.61.75-2	LB-centraal: kanalen woningbouw plan-onderhoud																				
2B	57.61.75-221	LB-centraal plan-onderhoud: mv-kanaal 125mm		40	-	1,00 m																
2B	57.61.75-221	flexibel vent.kanaal 125/100 (20 won.)	2,2	40	40	1,00 m	-	-	-	-	20,89	-	-		-	-	-	-	10,87	-	-	-
2B	57.61.75-221	VERVALLEN																				-
57.62	57.62	klimaatinstallatie: luchtbehandeling kanalen u-bouw																				
2B	57.62.25-2	LB-centraal: kanalen u-bouw																				
2B	57.62.25-211	LB-centraal: kanalen rond 125-200 mm				1,00 m																
2B	57.62.25-211	vent.kanaal rond 125-200mm	0,3			1,00 m	-	-	-	-	54,21	54,21	54,21		-	-	-	-	15,72	15,72	15,72	15,72
2B	57.62.25-211	appendages vent.kanaal rond 125-200mm	0,3			1,00 m	-	-	-	-	13,89	13,89	13,89		-	-	-	-	4,03	4,03	4,03	4,03
2B	57.62.25-212	LB-centraal: kanalen vierkant 200-400 mm				1,00 m								68,10								19,75
2B	57.62.25-212	vent.kanaal vierkant 200-400mm	0,3			1,00 m	-	-	-	-	96,37	96,37	96,37		-	-	-	-	27,95	27,95	27,95	27,95
2B	57.62.25-212	appendages vent.kanaal vierkant 200-400mm	0,3			1,00 m	-	-	-	-	25,94	25,94	25,94		-	-	-	-	7,52	7,52	7,52	7,52
2B	57.62.25-212	VERVALLEN												122,31								35,47
2B	57.62.25-213	LB-centraal: kanalen vierkant 400-1.200 mm				1,00 m																
2B	57.62.25-213	vent.kanaal vierkant 400-1.200mm	0,3			1,00 m	-	-	-	-	180,70	180,70	180,70		-	-	-	-	52,40	52,40	52,40	52,40
2B	57.62.25-213	appendages vent.kanaal vierkant 400-1.200mm	0,3			1,00 m	-	-	-	-	51,87	51,87	51,87		-	-	-	-	15,05	15,05	15,05	15,05
2B	57.62.25-311	LB-centraal: kanalisatie				1,00 m3/h								232,57								67,45
2B	57.62.25-311	luchtbeh. install.: kanalisatie	0,2			1,00 m3/h	-	-	-	-	4,70	4,70	4,70		-	-	-	-	0,99	0,99	0,99	0,98
2B	57.62.25-311	VERVALLEN												4,70								0,98
2B	57.62.75-2	LB-centraal: kanalen u-bouw plan-onderhoud																				
2B	57.62.75-211	LB-centraal plan-onderhoud: kanalen rond 125-200 mm		20	-	1,00 m																
2B	57.62.75-211	vent.kanaal rond 125-200mm	0,3	20	20	1,00 m	-	-	-	-	54,21	27,11	27,11		-	-	-	-	15,72	7,86	7,86	7,86
2B	57.62.75-211	appendages vent.kanaal rond 125-200mm	0,3	20	20	1,00 m	-	-	-	-	13,89	6,95	6,95		-	-	-	-	4,03	2,02	2,02	2,02
2B	57.62.75-212	LB-centraal plan-onderhoud: kanalen vierkant 200-400 mm		40	-	1,00 m																
2B	57.62.75-212	vent.kanaal vierkant 200-400mm	0,3	40	40	1,00 m	-	-	-	-	96,37	-	-		-	-	-	-	27,95	-	-	-
2B	57.62.75-212	appendages vent.kanaal vierkant 200-400mm	0,3	40	40	1,00 m	-	-	-	-	25,94	-	-		-	-	-	-	7,52	-	-	-
2B	57.62.75-213	LB-centraal plan-onderhoud: kanalen vierkant 400-1.200 mm		40	-	1,00 m																
2B	57.62.75-213	vent.kanaal vierkant 400-1.200mm	0,3	40	40	1,00 m	-	-	-	-	180,70	-	-		-	-	-	-	52,40	-	-	-
2B	57.62.75-213	appendages vent.kanaal vierkant 400-1.200mm	0,3	40	40	1,00 m	-	-	-	-	51,87	-	-		-	-	-	-	15,05	-	-	-
2B	57.62.75-311	LB-centraal plan-onderhoud: kanalisatie		20	-	1,00 m3/h																
2B	57.62.75-311	luchtbeh. install.: kanalisatie	0,2	20	20	0,50 m3/h	-	-	-	-	4,70	1,18	1,18		-	-	-	-	0,99	0,25	0,25	0,25
2B	57.62.75-311	VERVALLEN												1,18								0,25
57.71	57.71	klimaatinstallatie: luchtbehandeling eind-units w-bouw																				
2B	57.71.20-3	LB-centraal: eind-units woningbouw (kleinschalig)																				
2B	57.71.20-311	LB-centraal: aan.mv-afzuigventiel				1,00 st																
2B	57.71.20-311	ventilatioeroster instelbaar (1 won.)	0,2			1,00 st	-	-	-	-	18,00	18,00	18,00		-	-	-	-	1,05	1,05	1,05	1,04
2B	57.71.20-331	LB-centraal: aan.mv-inblaas- en afzuigrooster				1,00 st																
2B	57.71.20-331	inblaas- afzuigrooster instelbaar (1 won.)	0,2			1,00 st	-	-	-	-	27,44	27,44	27,44		-	-	-	-	1,51	1,51	1,51	1,51
2B	57.71.25-3	LB-centraal: eind-units woningbouw																				
2B	57.71.25-311	LB-centraal: mv-afzuigventiel				1,00 st																
2B	57.71.25-311	ventilatioeroster instelbaar (20 won.)	0,2			1,00 st	-	-	-	-	15,37	15,37	15,37		-	-	-	-	0,87	0,87	0,87	0,86
2B	57.71.25-321	LB-centraal: mv-inblaas- en afzuigrooster				1,00 st																
2B	57.71.25-321	inblaas- afzuigrooster instelbaar (20 won.)	0,2			1,00 st	-	-	-	-	20,85	20,85	20,85		-	-	-	-	1,05	1,05	1,05	1,04
2B	57.71.70-3	LB-centraal: eind-units woningbouw (kleinschalig) plan-onderhoud																				
2B	57.71.70-311	LB-centraal plan-onderhoud: aan.mv-afzuigventiel		20	-	1,00 st																
2B	57.71.70-311	ventilatioeroster instelbaar vervangen	0,2	20	20	1,00 st	-	-	-	-	28,53	14,27	14,27		-	-	-	-	1,78	0,89	0,89	0,89
2B	57.71.70-331	LB-centraal plan-onderhoud: aan.mv-inblaas- en afzuigrooster		20	-	1,00 st																
2B	57.71.70-331	inblaas- afzuigrooster instelbaar (1 won.)	0,2	20	20	1,00 st	-	-	-	-	27,44	13,72	13,72		-	-	-	-	1,51	0,75	0,75	0,75
2B	57.71.75-3	LB-centraal: eind-units woningbouw plan-onderhoud																				
2B	57.71.75-311	LB-centraal plan-onderhoud: mv-afzuigventiel		20	-	1,00 st																

	00.00.1	kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	Bouwkosten						Ecokosten											
							4	5		6		7		8		9								
							mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud
2B	58.20.75-915																							
2B	58.99																							
2C	00.00.1																							