										Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
							30			4		5		6					10		11		12				
		00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.		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		2B	00.00.2	**W-installaties: klimaat**																							
		2B	00.00.3																								
55		2B	55.	**klimaatinstallatie: koeling**																							
	55.21	2B	55.21	**klimaatinstallatie: koeling, opwekking**																							
		2B	**55.21.20-1**	**lokale koude-opwekking**																							
		2B	55.21.20-111	koude-opwekking: koelunit				1,00	st																		
		2B	55.21.20-111	koelunit	0,3			1,00	st	-	-	-	-	602,33	602,33	602,33			-	-	-	-	0,86	0,86	0,86		
		2B	55.21.20-111														602,33									0,86	
		2B	55.21.20-112	koude-opwekking: single split unit 8 kW (1 ruimte)				1,00	st																		
		2B	55.21.20-112	koelunit	0,3			1,00	st	-	-	-	-	602,33	602,33	602,33			-	-	-	-	0,86	0,86	0,86		
		2B	55.21.20-112														602,33									0,86	
		2B	**55.21.25-1**	**centrale koude-opwekking**																							
		2B	55.21.25-121	koude-opw.: multi split unit 4 - 12 kW (2 - 6 ruimten), buitenunit				1,00	st																		
		2B	55.21.25-121	luchtgekoelde compressiekoelmachine	0,3			50,00	kW	-	-	-	-	632,44	31.622,00	31.622,00			-	-	-	-	0,86	42,75	42,75		
		2B	55.21.25-121														31.622,00									42,75	
		2B	55.21.25-211	koude-opw.: compressiekoelmachine cap. 25-75 kW				1,00	st																		
		2B	55.21.25-211	luchtgekoelde compressiekoelmachine	0,3			50,00	kW	-	-	-	-	632,44	31.622,00	31.622,00			-	-	-	-	0,86	42,75	42,75		
		2B	55.21.25-211														31.622,00									42,75	
		2B	55.21.25-213	koude-opw.: compressiekoelmachine cap. 300-600 kW				1,00	st																		
		2B	55.21.25-213	luchtgekoelde compressiekoelmachine	0,3			600,00	kW	-	-	-	-	177,69	106.611,00	106.611,00			-	-	-	-	0,86	513,00	513,00		
		2B	55.21.25-213														106.611,00									513,00	
		2B	55.21.25-221	koude-opw.: drycooler cap. 25-75 kW				1,00	st																		
		2B	55.21.25-221	drycooler	0,3			50,00	kW	-	-	-	-	240,93	12.046,50	12.046,50			-	-	-	-	0,86	42,75	42,75		
		2B	55.21.25-221														12.046,50									42,75	
		2B	55.21.25-231	koude-opw.: absorptiekoelmachine ??kW				1,00	st																		
		2B	55.21.25-231	drycooler	0,3			50,00	kW	-	-	-	-	240,93	12.046,50	12.046,50			-	-	-	-	0,86	42,75	42,75		
		2B	55.21.25-231														12.046,50									42,75	
		2B	55.21.25-331	koude-opw.: platenwarmtewisselaar cap. 100-300 kW				1,00	st																		
		2B	55.21.25-331	platenwarmtewisselaar cap. 100-300 kW	0,3			200,00	kW	-	-	-	-	21,23	4.245,00	4.245,00			-	-	-	-	0,86	171,00	171,00		
		2B	55.21.25-331														4.245,00									171,00	
		2B	55.21.25-333	koude-opw.: platenwarmtewisselaar cap. 600-900 kW				1,00	st																		
		2B	55.21.25-333	platenwarmtewisselaar cap. 600-900 kW	0,3			700,00	kW	-	-	-	-	21,51	15.053,50	15.053,50			-	-	-	-	0,86	598,50	598,50		
		2B	55.21.25-333														15.053,50									598,50	
		2B	55.21.25-333																								
		2B	**55.21.70-1**	**lokale koude-opwekking plan-onderhoud**																							
		2B	55.21.70-111	koude-opwekking plan-onderhoud: koelunit		15	-	1,00	st																		
		2B	55.21.70-111	62.42.1: koelunit	0,3	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	602,33	602,33	602,33			-	-	-	-	0,86	0,86	0,86		
		2B	55.21.70-111															602,32										0,86
		2B	55.21.70-112	koude-opwekking plan-onderhoud: single split unit 8 kW (1 ruimte)		15	-	1,00	st																		
		2B	55.21.70-112	62.42.1: koelunit	0,3	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	602,33	602,33	602,33			-	-	-	-	0,86	0,86	0,86		
		2B	55.21.70-112															602,32										0,86
		2B	**55.21.75-1**	**centrale koude-opwekking plan-onderhoud**																							
		2B	55.21.75-121	koude-opw. plan-onderhoud: multi split unit 4 - 12 kW (2 - 6 ruimten), buitenunit		15	-	1,00	st																		
		2B	55.21.75-121	luchtgekoelde compressiekoelmachine	0,3	15	15	1,0	50,00	kW	-	-	-	-	632,44	31.622,00	31.622,00			-	-	-	-	0,86	42,75	42,75		
		2B	55.21.75-121															31.622,00										42,75
		2B	55.21.75-211	koude-opw. plan-onderhoud: compressiekoelmachine cap. 25-75 kW		15	-	1,00	st																		
		2B	55.21.75-211	luchtgekoelde compressiekoelmachine	0,3	15	15	1,0	50,00	kW	-	-	-	-	632,44	31.622,00	31.622,00			-	-	-	-	0,86	42,75	42,75		
		2B	55.21.75-211															31.622,00										42,75
		2B	55.21.75-213	koude-opw. plan-onderhoud: compressiekoelmachine cap. 300-600 kW		15	-	1,00	st																		
		2B	55.21.75-213	luchtgekoelde compressiekoelmachine	0,3	15	15	1,0	600,00	kW	-	-	-	-	177,69	106.611,00	106.611,00			-	-	-	-	0,86	513,00	513,00		
		2B	55.21.75-213															106.611,00										513,00
		2B	55.21.75-221	koude-opw. plan-onderhoud: drycooler cap. 25-75 kW		15	-	1,00	st																		
		2B	55.21.75-221	drycooler	0,3	15	15	1,0	50,00	kW	-	-	-	-	240,93	12.046,50	12.046,50			-	-	-	-	0,86	42,75	42,75		
		2B	55.21.75-221															12.046,50										42,75
		2B	55.21.75-231	koude-opw. plan-onderhoud: absorptiekoelmachine ??kW		15	-	1,00	st																		
		2B	55.21.75-231	drycooler	0,3	15	15	1,0	50,00	kW	-	-	-	-	240,93	12.046,50	12.046,50			-	-	-	-	0,86	42,75	42,75		
		2B	55.21.75-231															12.046,50										42,75
		2B	55.21.75-331	koude-opw. plan-onderhoud: platenwarmtewisselaar cap. 100-300 kW		20	-	1,00	st																		
		2B	55.21.75-331	platenwarmtewisselaar cap. 100-300 kW	0,3	20	20	0,5	200,00	kW	-	-	-	-	21,23	2.122,50	2.122,50			-	-	-	-	0,86	85,50	85,50		
		2B	55.21.75-331															2.122,50										85,50
		2B	55.21.75-333	koude-opw. plan-onderhoud: platenwarmtewisselaar cap. 600-900 kW		20	-	1,00	st																		
		2B	55.21.75-333	platenwarmtewisselaar cap. 600-900 kW	0,3	20	20	0,5	700,00	kW	-	-	-	-	21,51	7.526,75	7.526,75			-	-	-	-	0,86	299,25	299,25		
		2B	55.21.75-333															7.526,75										299,25
55.51		2B	55.51	**klimaatinstallatie: koeling, distributie**																							
		2B	**55.51.25-3**	**koude distrubutie**																							
		2B	55.51.25-381	koude-distributie: draadbuis staal 1/2" en 3/4"				1,00	m																		
		2B	55.51.25-381	koeling draadbuis staal 1/2" - 3/4"	1,0			1,00	m	-	-	-	-	25,87	25,87	25,87			-	-	-	-	4,13	4,13	4,13		
		2B	55.51.25-381	appendages draadbuis staal 1/2" - 3/4"	0,0			1,00	m	-	-	-	-	10,72	10,72	10,72			-	-	-	-	0,53	0,53	0,53		
		2B	55.51.25-381														36,58									4,66	
		2B	55.51.25-384	koude-distributie: draadbuis staal 1" en 1 1/2"				1,00	m																		
		2B	55.51.25-384	koeling draadbuis staal 1 1/4" - 1 1/2"	2,8			1,00	m	-	-	-	-	43,61	43,61	43,61			-	-	-	-	8,39	8,39	8,39		
		2B	55.51.25-384	appendages draadbuis staal 1 1/4" - 1 1/2"	0,2			1,00	m	-	-	-	-	17,57	17,57	17,57			-	-	-	-	0,82	0,82	0,82		
		2B	55.51.25-384														61,17									9,20	
		2B	55.51.25-391	koude-distributie: vlampijp DN 40-65				1,00	m																		
		2B	55.51.25-391	koeling vlampijp staal DN 40-65	4,2			1,00	m	-	-	-	-	47,48	47,48	47,48			-	-	-	-	12,81	12,81	12,81		
		2B	55.51.25-391	appendages vlampijp staal DN 40-65	0,7			1,00	m	-	-	-	-	12,18	12,18	12,18			-	-	-	-	1,77	1,77	1,77		
		2B	55.51.25-391														59,66									14,57	
		2B	55.51.25-394	koude-distributie: vlampijp DN 80-150				1,00	m																		
		2B	55.51.25-394	koeling vlampijp staal DN 80-100	8,5			1,00	m	-	-	-	-	77,15	77,15	77,15			-	-	-	-	24,23	24,23	24,23		
		2B	55.51.25-394	appendages vlampijp staal DN 80-100	2,2			1,00	m	-	-	-	-	26,27	26,27	26,27			-	-	-	-	6,12	6,12	6,12		
		2B	55.51.25-394														103,41									30,34	
		2B	55.51.25-395	koude-distributie: vlampijp DN 200-250				1,00	m																		
		2B	55.51.25-395	koeling vlampijp staal DN 200-250	36,8			1,00	m	-	-	-	-	203,25	203,25	203,25			-	-	-	-	88,30	88,30	88,30		
		2B	55.51.25-395	appendages vlampijp staal DN 200	22,6			1,00	m	-	-	-	-	49,76	49,76	49,76			-	-	-	-	42,48	42,48	42,48		
		2B	55.51.25-395														253,01									130,77	
		2B	55.51.25-481	koude-distributie: kunststof leiding DN 25				1,00	m																		
		2B	55.51.25-481	koeling kunststof leiding DN 25	0,5			1,00	m	-	-	-	-	26,63	26,63	26,63			-	-	-	-	3,40	3,40	3,40		
		2B	55.51.25-481	appendages kunststof leiding DN 25	0,0			1,00	m	-	-	-	-	6,10	6,10	6,10			-	-	-	-	0,29	0,29	0,29		
		2B	55.51.25-481														32,72									3,68	

									Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30			4		5		6					10		11		12				
		00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	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	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				1,00 m	-	-	-	-	30,82	30,82	30,82			-	-	-	-	3,92	3,92	3,92		
	2B	55.51.25-484	appendages kunststof leiding DN 32	0,1				1,00 m	-	-	-	-	8,13	8,13	8,13			-	-	-	-	0,40	0,40	0,40		
	2B	55.51.25-484														38,95									4,32	
	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				1,00 m	-	-	-	-	46,01	46,01	46,01			-	-	-	-	5,48	5,48	5,48		
	2B	55.51.25-491	appendages kunststof leiding DN 40-65	0,1				1,00 m	-	-	-	-	12,20	12,20	12,20			-	-	-	-	0,69	0,69	0,69		
	2B	55.51.25-491														58,21									6,17	
	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				1,00 m	-	-	-	-	126,40	126,40	126,40			-	-	-	-	8,66	8,66	8,66		
	2B	55.51.25-494	appendages kunststof leiding DN 80-150	0,6				1,00 m	-	-	-	-	24,40	24,40	24,40			-	-	-	-	1,99	1,99	1,99		
	2B	55.51.25-494														150,80									10,64	
	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				1,00 m	-	-	-	-	242,42	242,42	242,42			-	-	-	-	22,38	22,38	22,38		
	2B	55.51.25-495	appendages kunststof leiding DN 200-250	5,0				1,00 m	-	-	-	-	49,95	49,95	49,95			-	-	-	-	12,22	12,22	12,22		
	2B	55.51.25-495														292,36									34,59	
	2B	55.51.25-711	koude-distributie: leidingisolatie					1,00 m																		
	2B	55.51.25-711	isolatie	0,3				1,00 m	-	-	-	-	10,63	10,63	10,63			-	-	-	-	0,86	0,86	0,86		
	2B	55.51.25-711														10,63									0,86	
	2B	55.51.25-711																								
	2B	**55.51.75-3**	**koude distrubutie 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	-	-	-	-	25,87	25,87	25,87			-	-	-	-	4,13	4,13	4,13		
	2B	55.51.75-381	appendages draadbuis staal 1/2" - 3/4"	0,0	15	15	1,0	1,00 m	-	-	-	-	10,72	10,72	10,72			-	-	-	-	0,53	0,53	0,53		
	2B	55.51.75-381															36,58									4,66
	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	-	-	-	-	43,61	43,61	43,61			-	-	-	-	8,39	8,39	8,39		
	2B	55.51.75-384	appendages draadbuis staal 1 1/4" - 1 1/2"	0,2	15	15	1,0	1,00 m	-	-	-	-	17,57	17,57	17,57			-	-	-	-	0,82	0,82	0,82		
	2B	55.51.75-384															61,17									9,20
	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	-	-	-	-	47,48	47,48	47,48			-	-	-	-	12,81	12,81	12,81		
	2B	55.51.75-391	appendages vlampijp staal DN 40-65	0,7	15	15	1,0	1,00 m	-	-	-	-	12,18	12,18	12,18			-	-	-	-	1,77	1,77	1,77		
	2B	55.51.75-391															59,66									14,57
	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	-	-	-	-	77,15	77,15	77,15			-	-	-	-	24,23	24,23	24,23		
	2B	55.51.75-394	appendages vlampijp staal DN 80-100	2,2	15	15	1,0	1,00 m	-	-	-	-	26,27	26,27	26,27			-	-	-	-	6,12	6,12	6,12		
	2B	55.51.75-394															103,41									30,34
	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	-	-	-	-	203,25	203,25	203,25			-	-	-	-	88,30	88,30	88,30		
	2B	55.51.75-395	appendages vlampijp staal DN 200	22,6	15	15	1,0	1,00 m	-	-	-	-	49,76	49,76	49,76			-	-	-	-	42,48	42,48	42,48		
	2B	55.51.75-395															253,01									130,77
	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	-	-	-	-	26,63	13,31	13,31			-	-	-	-	3,40	1,70	1,70		
	2B	55.51.75-481	appendages kunststof leiding DN 25	0,0	20	20	0,5	1,00 m	-	-	-	-	6,10	3,05	3,05			-	-	-	-	0,29	0,14	0,14		
	2B	55.51.75-481															16,36									1,84
	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	-	-	-	-	30,82	15,41	15,41			-	-	-	-	3,92	1,96	1,96		
	2B	55.51.75-484	appendages kunststof leiding DN 32	0,1	20	20	0,5	1,00 m	-	-	-	-	8,13	4,07	4,07			-	-	-	-	0,40	0,20	0,20		
	2B	55.51.75-484															19,47									2,16
	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	-	-	-	-	46,01	23,01	23,01			-	-	-	-	5,48	2,74	2,74		
	2B	55.51.75-491	appendages kunststof leiding DN 40-65	0,1	20	20	0,5	1,00 m	-	-	-	-	12,20	6,10	6,10			-	-	-	-	0,69	0,34	0,34		
	2B	55.51.75-491															29,10									3,08
	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	-	-	-	-	126,40	63,20	63,20			-	-	-	-	8,66	4,33	4,33		
	2B	55.51.75-494	appendages kunststof leiding DN 80-150	0,6	20	20	0,5	1,00 m	-	-	-	-	24,40	12,20	12,20			-	-	-	-	1,99	0,99	0,99		
	2B	55.51.75-494															75,40									5,32
	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	-	-	-	-	242,42	121,21	121,21			-	-	-	-	22,38	11,19	11,19		
	2B	55.51.75-495	appendages kunststof leiding DN 200-250	5,0	20	20	0,5	1,00 m	-	-	-	-	49,95	24,97	24,97			-	-	-	-	12,22	6,11	6,11		
	2B	55.51.75-495															146,18									17,30
	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	-	-	-	-	10,63	10,63	10,63			-	-	-	-	0,86	0,86	0,86		
	2B	55.51.75-711															10,63									0,86
55.61	2B	55.61	**klimaatinstallatie: koeling, eindunits**																							
	2B	**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: aasluiting op LBK	0,2				1,00 st	-	-	-	-	100,00	100,00	100,00			-	-	-	-	0,74	0,74	0,74		
	2B	55.61.25-011														100,00									0,74	
	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	-	-	-	-	2.091,97	4.183,94	4.183,94			-	-	-	-	1,72	3,43	3,43		
	2B	55.61.25-012														4.183,94									3,43	
	2B	55.61.25-111	koude-eindunit: ventilatorconvector cap. 2 kW					1,00 st																		
	2B	55.61.25-111	ventilatorconvector	0,6				2,00 kW	-	-	-	-	2.091,97	4.183,94	4.183,94			-	-	-	-	1,72	3,43	3,43		
	2B	55.61.25-111														4.183,94									3,43	
	2B	55.61.25-311	koude-eindunit: koelplafondpanelen					1,00 m2																		
	2B	55.61.25-311	koelplafondpanelen 450x2.600 mm	0,3				0,85 st	-	-	-	-	170,99	146,11	146,11			-	-	-	-	0,86	0,73	0,73		
	2B	55.61.25-311	radiatoraansluitcombinatie	0,3				0,11 st	-	-	-	-	75,59	8,31	8,31			-	-	-	-	0,86	0,09	0,09		
	2B	55.61.25-311														154,42									0,82	
	2B	55.61.25-311																								
	2B	**55.61.75-0**	**koude-eindunits plan-onderhoud**																							
	2B	55.61.75-011	koude-eindunit plan-onderhoud: aansluiting op LBK		20	-		1,00 st																		
	2B	55.61.75-011	koude-eindunit: aasluiting op LBK	0,2	20	20	0,5	1,00 st	-	-	-	-	100,00	50,00	50,00			-	-	-	-	0,74	0,37	0,37		
	2B	55.61.75-011															50,00									0,37
	2B	55.61.75-012	koude-eindunit plan-onderhoud: inductie unit		20	-		1,00 st																		
	2B	55.61.75-012	koude-eindunit: inductie unit	0,6	20	20	0,5	2,00 kW	-	-	-	-	2.091,97	2.091,97	2.091,97			-	-	-	-	1,72	1,72	1,72		
	2B	55.61.75-012															2.091,97									1,71
	2B	55.61.75-111	koude-eindunit plan-onderhoud: ventilatorconvector cap. 2 kW		20	-		1,00 st																		
	2B	55.61.75-111	ventilatorconvector	0,6	20	20	0,5	2,00 kW	-	-	-	-	2.091,97	2.091,97	2.091,97			-	-	-	-	1,72	1,72	1,72		

										Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
							30			4		5		6					10		11		12				
		00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	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	55.61.75-111															2.091,97									1,71
		2B	55.61.75-311	koude-eindunit plan-onderhoud: koelplafondpanelen		20	-	1,00	m2																		
		2B	55.61.75-311	koelplafondpanelen 450x2.600 mm	0,3	20	20	0,5	0,85	st	-	-	-	-	170,99	73,05	73,05			-	-	-	-	0,86	0,37	0,37		
		2B	55.61.75-311	radiatoraansluitcombinatie	0,3	20	20	0,5	0,11	st	-	-	-	-	75,59	4,16	4,16			-	-	-	-	0,86	0,05	0,05		
		2B	55.61.75-311															77,21										0,41
		2B	55.99																								
56		2B	56.	**klimaatinstallatie: warmte-opwekking**																							
	56.10	2B	56.10	**klimaatinstallatie: lokale verwarming, algemeen**																							
		2B	**56.10.00-1**	**lokale verwarming bestaand**																							
		2B	56.10.00-101	lokale verwarming: slp.luchtverwarmer				1,00	st																		
		2B	56.10.00-101	l.v.: slp.luchtverwarmer	-			1,00	m2	-	-	-	-	2,37	2,37	2,37			-	-	-	-	0,35	0,35	0,35		
		2B	56.10.00-101														2,37									0,35	
	56.11	2B	56.11	**klimaatinstallatie: lokale verwarming, luchtverwarmers**																							
		2B	**56.11.20-5**	**lokale verwarming (kleinschalig)**																							
		2B	56.11.20-521	lokale verwarming: luchtverwarmer 11-34 kW				1,00	st																		
		2B	56.11.20-521	l.v: luchtverwarmer 11-34 kW	0,2			1,00	st	-	-	-	-	662,56	662,56	662,56			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
		2B	56.11.20-521														662,56									0,62	
		2B	56.11.20-522	lokale verwarming: luchtverwarmer 40-68 kW				1,00	st																		
		2B	56.11.20-522	l.v: luchtverwarmer 40-68 kW	0,2			1,00	st	-	-	-	-	1.897,32	1.897,32	1.897,32			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
		2B	56.11.20-522														1.897,32									0,62	
		2B	56.11.20-523	lokale verwarming: luchtverwarmer 100 kW				1,00	st																		
		2B	56.11.20-523	l.v: luchtverwarmer 100 kW	0,2			1,00	st	-	-	-	-	2.168,37	2.168,37	2.168,37			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
		2B	56.11.20-523														2.168,36									0,62	
		2B	56.11.20-523																								
		2B	**56.11.70-5**	**lokale verwarming (kleinschalig) plan-onderhoud**																							
		2B	56.11.70-521	lokale verwarming plan-onderhoud: luchtverwarmer 11-34 kW		15	-	1,00	st																		
		2B	56.11.70-521	l.v: luchtverwarmer 11-34 kW	0,2	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	662,56	662,56	662,56			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
		2B	56.11.70-521															662,56										0,62
		2B	56.11.70-522	lokale verwarming plan-onderhoud: luchtverwarmer 40-68 kW		15	-	1,00	st																		
		2B	56.11.70-522	l.v: luchtverwarmer 40-68 kW	0,2	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	1.897,32	1.897,32	1.897,32			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
		2B	56.11.70-522															1.897,32										0,62
		2B	56.11.70-523	lokale verwarming plan-onderhoud: luchtverwarmer 100 kW		15	-	1,00	st																		
		2B	56.11.70-523	l.v: luchtverwarmer 100 kW	0,2	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	2.168,37	2.168,37	2.168,37			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
		2B	56.11.70-523															2.168,36										0,62
	56.21	2B	56.21	**klimaatinstallatie: warmte-opwekking, gasketels**																							
		2B	**56.21.00-1**	**CV: warmte-opwekking gasketels bestaand**																							
		2B	56.21.00-111	CV: slp.ketel,exp.vat,c.a.				1,00	st																		
		2B	56.21.00-111	sloop cv.ketel etc.	-			1,00	st	-	-	1,00	1,00	-	-	38,75			-	-	1,00	1,00	-	-	6,00		
		2B	56.21.00-111														38,75									6,00	
		2B	56.21.13-611	CV rookgasafv.vrv: dubw.pijp.				1,00	m																		
		2B	56.21.13-611	dubbelw.alumin.buis 130mm vrv.	4,0			1,00	m	-	-	-	-	44,42	44,42	44,42			-	-	-	-	45,48	45,48	45,48		
		2B	56.21.13-611														44,42									45,48	
		2B	56.21.18-711	CV dakdrv.hrp: hel.dak doorvoer				1,00	st																		
		2B	56.21.18-711	dakdoorvoer herplaatsen	0,2			1,00	st	-	-	-	-	49,35	49,35	49,35			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
		2B	56.21.18-711														49,34									0,62	
		2B	**56.21.20-1**	**CV: warmte-opwekking gasketels (kleinschalig)**																							
		2B	56.21.20-121	CV.aan: ketel etc. VR 22kW				1,00	st																		
		2B	56.21.20-121	c.v.ketel etc. VR 22kW	34,6			1,00	st	-	-	-	-	2.185,68	2.185,68	2.185,68			-	-	-	-	203,00	203,00	203,00		
		2B	56.21.20-121														2.185,68									202,99	
		2B	56.21.20-122	CV.aan: ketel etc. HR 22kW				1,00	st																		
		2B	56.21.20-122	c.v.ketel etc. HR 22kW	4,0			1,00	st	-	-	-	-	2.250,22	2.250,22	2.250,22			-	-	-	-	140,63	140,63	140,63		
		2B	56.21.20-122														2.250,22									140,63	
		2B	56.21.20-123	CV.aan: ketel etc. HR 40kW				1,00	st																		
		2B	56.21.20-123	c.v.ketel etc. HR 40kW	7,2			1,00	st	-	-	-	-	3.256,72	3.256,72	3.256,72			-	-	-	-	179,34	179,34	179,34		
		2B	56.21.20-123														3.256,72									179,34	
		2B	56.21.20-125	CV.aan: ketel etc. HR 60kW				1,00	st																		
		2B	56.21.20-125	c.v.ketel etc. HR 60kW	11,0			1,00	st	-	-	-	-	4.896,47	4.896,47	4.896,47			-	-	-	-	281,60	281,60	281,60		
		2B	56.21.20-125														4.896,47									281,60	
		2B	56.21.20-611	CV rookgasafv.aan: dubw.pijp.				1,00	st																		
		2B	56.21.20-611	dubbelw.alumin.buis 130mm	4,0			1,00	m	-	-	-	-	36,52	36,52	36,52			-	-	-	-	44,33	44,33	44,33		
		2B	56.21.20-611														36,52									44,33	
		2B	56.21.20-721	CV doorvr.aan: hel.dak rook gesl.sys.				1,00	st																		
		2B	56.21.20-721	rookgasdv.hell.dak gesl.cv-sys.aan	3,0			1,00	st	-	-	-	-	187,80	187,80	187,80			-	-	-	-	22,09	22,09	22,09		
		2B	56.21.20-721														187,80									22,09	
		2B	56.21.20-722	CV doorvr.aan: platdak rook gesl.sys.				1,00	st																		
		2B	56.21.20-722	rookgasdv.plat dak gesl.cv-sys.aan	2,8			1,00	st	-	-	-	-	143,18	143,18	143,18			-	-	-	-	16,23	16,23	16,23		
		2B	56.21.20-722														143,18									16,23	
		2B	56.21.20-723	CV doorvr.aan: gevel rook gesl.sys.				1,00	st																		
		2B	56.21.20-723	doorbraak gevel tbv.rookkanaal	-			1,00	st	-	-	0,50	0,50	-	-	19,38			-	-	0,50	0,50	-	-	3,00		
		2B	56.21.20-723	rookgasdv.gevel gesl.sys.aan	0,2			1,00	st	-	-	-	-	96,05	96,05	96,05			-	-	-	-	8,17	8,17	8,17		
		2B	56.21.20-723														115,42									11,17	
		2B	56.21.20-821	CV doorvr.aan: hel.dak comb.gesl.sys.				1,00	st																		
		2B	56.21.20-821	combipijp hell.dak gesl.sys.aan	3,0			1,00	st	-	-	-	-	254,75	254,75	254,75			-	-	-	-	23,62	23,62	23,62		
		2B	56.21.20-821														254,75									23,62	
		2B	56.21.20-822	CV doorvr.aan: platdak comb.gesl.sys.				1,00	st																		
		2B	56.21.20-822	combipijp plat dak gesl.sys.aan	2,8			1,00	st	-	-	-	-	210,13	210,13	210,13			-	-	-	-	17,76	17,76	17,76		
		2B	56.21.20-822														210,13									17,76	
		2B	**56.21.25-1**	**CV: warmte-opwekking gasketels**																							
		2B	56.21.25-121	CV.: ketel etc. VR 22kW				1,00	st																		
		2B	56.21.25-121	c.v.ketel etc. VR 22kW (20 won)	34,6			1,00	st	-	-	-	-	1.863,43	1.863,43	1.863,43			-	-	-	-	156,12	156,12	156,12		
		2B	56.21.25-121														1.863,43									156,11	
		2B	56.21.25-122	CV.: ketel etc. HR 22kW				1,00	st																		
		2B	56.21.25-122	c.v.ketel etc. HR 22kW (20 won)	4,0			1,00	st	-	-	-	-	1.923,76	1.923,76	1.923,76			-	-	-	-	93,14	93,14	93,14		
		2B	56.21.25-122														1.923,76									93,14	
		2B	56.21.25-123	CV.: ketel etc. HR 40kW				1,00	st																		
		2B	56.21.25-123	c.v.ketel etc. HR 40kW (20 won)	7,2			1,00	st	-	-	-	-	2.874,97	2.874,97	2.874,97			-	-	-	-	123,81	123,81	123,81		
		2B	56.21.25-123														2.874,97									123,80	
		2B	56.21.25-125	CV.: ketel etc. HR 60kW				1,00	st																		
		2B	56.21.25-125	c.v.ketel etc. HR 60kW (20 won)	11,0			1,00	st	-	-	-	-	4.291,99	4.291,99	4.291,99			-	-	-	-	193,66	193,66	193,66		

								Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
					30			4		5		6					10		11		12				
	00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	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	56.21.25-125														4.291,98									193,66	
2B	56.21.25-511	CV.: ketel etc. HR 160kW					1,00 st																		
2B	56.21.25-511	c.v.: ketel etc. HR 160kW	0,2				1,00 st	-	-	-	-	9.276,80	9.276,80	9.276,80			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
2B	56.21.25-511														9.276,80									0,62	
2B	56.21.25-512	CV.: ketel etc. HR 200kW					1,00 st																		
2B	56.21.25-512	c.v.: ketel etc. HR 200 kW	0,2				1,00 st	-	-	-	-	11.408,80	11.408,80	11.408,80			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
2B	56.21.25-512														11.408,80									0,62	
2B	56.21.25-513	CV.: ketel etc. HR 400kW					1,00 st																		
2B	56.21.25-513	c.v.: ketel etc. HR 400kW	0,2				1,00 st	-	-	-	-	14.887,60	14.887,60	14.887,60			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
2B	56.21.25-513														14.887,60									0,62	
2B	56.21.25-611	CV rookgasafv.: dubw.pijp.					1,00 m																		
2B	56.21.25-611	dubbelw.alumin.buis 130mm (20 won)	4,0				1,00 m	-	-	-	-	34,28	34,28	34,28			-	-	-	-	44,01	44,01	44,01		
2B	56.21.25-611														34,28									44,01	
2B	56.21.25-721	CV doorvoer: hel.dak rook gesl.sys.					1,00 st																		
2B	56.21.25-721	rookgasdv.hell.dak gesl.cv-sys.	3,0				1,00 st	-	-	-	-	156,21	156,21	156,21			-	-	-	-	17,49	17,49	17,49		
2B	56.21.25-721														156,20									17,49	
2B	56.21.25-722	CV doorvoer: platdak rook gesl.sys.					1,00 st																		
2B	56.21.25-722	rookgasdv.plat dak gesl.cv-sys.	2,8				1,00 st	-	-	-	-	111,58	111,58	111,58			-	-	-	-	11,63	11,63	11,63		
2B	56.21.25-722														111,58									11,63	
2B	56.21.25-723	CV doorvoer: gevel rook gesl.sys.					1,00 st																		
2B	56.21.25-723	rookgasdv.gevel gesl.sys.	0,2				1,00 st	-	-	-	-	80,25	80,25	80,25			-	-	-	-	5,87	5,87	5,87		
2B	56.21.25-723														80,24									5,86	
2B	56.21.25-731	CV doorvoer: platdak rook gesl.sys.(>100kW)					1,00 st																		
2B	56.21.25-731	doorvoer: platdak rook gesl. sys (>100kW)	0,2				1,00 st	-	-	-	-	1.910,00	1.910,00	1.910,00			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
2B	56.21.25-731														1.910,00									0,62	
2B	56.21.25-741	CV doorvoer: hel.dak comb.gesl.sys.					1,00 st																		
2B	56.21.25-741	combipijp hell.dak gesl.sys.	3,0				1,00 st	-	-	-	-	223,16	223,16	223,16			-	-	-	-	19,03	19,03	19,03		
2B	56.21.25-741														223,16									19,02	
2B	56.21.25-822	CV doorvoer: platdak comb.gesl.sys.					1,00 st																		
2B	56.21.25-822	combipijp plat dak gesl.sys.	2,8				1,00 st	-	-	-	-	178,54	178,54	178,54			-	-	-	-	13,16	13,16	13,16		
2B	56.21.25-822														178,54									13,16	
2B	56.21.25-822																								
2B	**56.21.70-1**	**CV: warmte-opwekking gasketels (kleinschalig) plan-onderhoud**																							
2B	56.21.70-121	CV. plan-onderhoud: ketel etc. VR 22kW		15	-		1,00 st																		
2B	56.21.70-121	sloop cv.ketel etc.	-	15	15	1,0	1,00 st	-	-	1,00	1,00	-	-	38,75			-	-	1,00	1,00	-	-	6,00		
2B	56.21.70-121	c.v.ketel etc. VR 22kW	34,6	15	15	1,0	1,00 st	-	-	-	-	2.185,68	2.185,68	2.185,68			-	-	-	-	203,00	203,00	203,00		
2B	56.21.70-121															2.224,43									209,00
2B	56.21.70-122	CV. plan-onderhoud: ketel etc. HR 22kW		15	-		1,00 st																		
2B	56.21.70-122	sloop cv.ketel etc.	-	15	15	1,0	1,00 st	-	-	1,00	1,00	-	-	38,75			-	-	1,00	1,00	-	-	6,00		
2B	56.21.70-122	c.v.ketel etc. HR 22kW	4,0	15	15	1,0	1,00 st	-	-	-	-	2.250,22	2.250,22	2.250,22			-	-	-	-	140,63	140,63	140,63		
2B	56.21.70-122															2.288,97									146,63
2B	56.21.70-123	CV. plan-onderhoud: ketel etc. HR 40kW		15	-		1,00 st																		
2B	56.21.70-123	sloop cv.ketel etc.	-	15	15	1,0	1,00 st	-	-	1,00	1,00	-	-	38,75			-	-	1,00	1,00	-	-	6,00		
2B	56.21.70-123	c.v.ketel etc. HR 40kW	7,2	15	15	1,0	1,00 st	-	-	-	-	3.256,72	3.256,72	3.256,72			-	-	-	-	179,34	179,34	179,34		
2B	56.21.70-123															3.295,47									185,34
2B	56.21.70-125	CV. plan-onderhoud: ketel etc. HR 60kW		15	-		1,00 st																		
2B	56.21.70-125	sloop cv.ketel etc.	-	15	15	1,0	1,00 st	-	-	1,00	1,00	-	-	38,75			-	-	1,00	1,00	-	-	6,00		
2B	56.21.70-125	c.v.ketel etc. HR 60kW	11,0	15	15	1,0	1,00 st	-	-	-	-	4.896,47	4.896,47	4.896,47			-	-	-	-	281,60	281,60	281,60		
2B	56.21.70-125															4.935,22									287,60
2B	56.21.70-611	CV rookgasafv. plan-onderhoud: dubw.pijp.		30	-		1,00 st																		
2B	56.21.70-611	dubbelw.alumin.buis 130mm	4,0	30	30	-	1,00 m	-	-	-	-	36,52	-	-			-	-	-	-	44,33	-	-		
2B	56.21.70-611															-									-
2B	56.21.70-721	CV doorvr. plan-onderhoud: hel.dak rook gesl.sys.		30	-		1,00 st																		
2B	56.21.70-721	rookgasdv.hell.dak gesl.cv-sys.aan	3,0	30	30	-	1,00 st	-	-	-	-	187,80	-	-			-	-	-	-	22,09	-	-		
2B	56.21.70-721															-									-
2B	56.21.70-722	CV doorvr. plan-onderhoud: platdak rook gesl.sys.		30	-		1,00 st																		
2B	56.21.70-722	rookgasdv.plat dak gesl.cv-sys.aan	2,8	30	30	-	1,00 st	-	-	-	-	143,18	-	-			-	-	-	-	16,23	-	-		
2B	56.21.70-722															-									-
2B	56.21.70-723	CV doorvr. plan-onderhoud: gevel rook gesl.sys.		30	-		1,00 st																		
2B	56.21.70-723	doorbraak gevel tbv.rookkanaal	-	30	30	-	1,00 st	-	-	0,50	-	-	-	-			-	-	0,50	-	-	-	-		
2B	56.21.70-723	rookgasdv.gevel gesl.sys.aan	0,2	30	30	-	1,00 st	-	-	-	-	96,05	-	-			-	-	-	-	8,17	-	-		
2B	56.21.70-723															-									-
2B	56.21.70-821	CV doorvr. plan-onderhoud: hel.dak comb.gesl.sys.		30	-		1,00 st																		
2B	56.21.70-821	combipijp hell.dak gesl.sys.aan	3,0	30	30	-	1,00 st	-	-	-	-	254,75	-	-			-	-	-	-	23,62	-	-		
2B	56.21.70-821															-									-
2B	56.21.70-822	CV doorvr. plan-onderhoud: platdak comb.gesl.sys.		30	-		1,00 st																		
2B	56.21.70-822	combipijp plat dak gesl.sys.aan	2,8	30	30	-	1,00 st	-	-	-	-	210,13	-	-			-	-	-	-	17,76	-	-		
2B	56.21.70-822															-									-
2B	**56.21.75-1**	**CV: warmte-opwekking gasketels plan-onderhoud**																							
2B	56.21.75-121	CV. plan-onderhoud: ketel etc. VR 22kW		15	-		1,00 st																		
2B	56.21.75-121	sloop cv.ketel etc.	-	15	15	1,0	1,00 st	-	-	1,00	1,00	-	-	38,75			-	-	1,00	1,00	-	-	6,00		
2B	56.21.75-121	c.v.ketel etc. VR 22kW (20 won)	34,6	15	15	1,0	1,00 st	-	-	-	-	1.863,43	1.863,43	1.863,43			-	-	-	-	156,12	156,12	156,12		
2B	56.21.75-121															1.902,18									162,12
2B	56.21.75-122	CV. plan-onderhoud: ketel etc. HR 22kW		15	-		1,00 st																		
2B	56.21.75-122	sloop cv.ketel etc.	-	15	15	1,0	1,00 st	-	-	1,00	1,00	-	-	38,75			-	-	1,00	1,00	-	-	6,00		
2B	56.21.75-122	c.v.ketel etc. HR 22kW (20 won)	4,0	15	15	1,0	1,00 st	-	-	-	-	1.923,76	1.923,76	1.923,76			-	-	-	-	93,14	93,14	93,14		
2B	56.21.75-122															1.962,51									99,14
2B	56.21.75-123	CV. plan-onderhoud: ketel etc. HR 40kW		15	-		1,00 st																		
2B	56.21.75-123	sloop cv.ketel etc.	-	15	15	1,0	1,00 st	-	-	1,00	1,00	-	-	38,75			-	-	1,00	1,00	-	-	6,00		
2B	56.21.75-123	c.v.ketel etc. HR 40kW (20 won)	7,2	15	15	1,0	1,00 st	-	-	-	-	2.874,97	2.874,97	2.874,97			-	-	-	-	123,81	123,81	123,81		
2B	56.21.75-123															2.913,72									129,81
2B	56.21.75-125	CV. plan-onderhoud: ketel etc. HR 60kW		15	-		1,00 st																		
2B	56.21.75-125	sloop cv.ketel etc.	-	15	15	1,0	1,00 st	-	-	1,00	1,00	-	-	38,75			-	-	1,00	1,00	-	-	6,00		
2B	56.21.75-125	c.v.ketel etc. HR 60kW (20 won)	11,0	15	15	1,0	1,00 st	-	-	-	-	4.291,99	4.291,99	4.291,99			-	-	-	-	193,66	193,66	193,66		
2B	56.21.75-125															4.330,73									199,66
2B	56.21.75-511	CV. plan-onderhoud: ketel etc. HR 160kW		15	-		1,00 st																		
2B	56.21.75-511	sloop cv.ketel etc.	-	15	15	1,0	1,00 st	-	-	1,00	1,00	-	-	38,75			-	-	1,00	1,00	-	-	6,00		
2B	56.21.75-511	c.v.: ketel etc. HR 160kW	0,2	15	15	1,0	1,00 st	-	-	-	-	9.276,80	9.276,80	9.276,80			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
2B	56.21.75-511															9.315,55									6,62

										Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30				4		5		6					10		11		12				
		00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	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	56.21.75-512	CV. plan-onderhoud: ketel etc. HR 200kW		15	-		1,00	st																		
	2B	56.21.75-512	sloop cv.ketel etc.	-	15	15	1,0	1,00	st	-	-	1,00	1,00	-	-	38,75			-	-	1,00	1,00	-	-	6,00		
	2B	56.21.75-512	c.v.: ketel etc. HR 200 kW	0,2	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	11.408,80	11.408,80	11.408,80			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	56.21.75-512																11.447,55									6,62
	2B	56.21.75-513	CV. plan-onderhoud: ketel etc. HR 400kW		15	-		1,00	st																		
	2B	56.21.75-513	sloop cv.ketel etc.	-	15	15	1,0	1,00	st	-	-	1,00	1,00	-	-	38,75			-	-	1,00	1,00	-	-	6,00		
	2B	56.21.75-513	c.v.: ketel etc. HR 400kW	0,2	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	14.887,60	14.887,60	14.887,60			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	56.21.75-513																14.926,35									6,62
	2B	56.21.75-611	CV rookgasafv. plan-onderhoud: dubw.pijp.		30	-		1,00	m																		
	2B	56.21.75-611	dubbelw.alumin.buis 130mm (20 won)	4,0	30	30	-	1,00	m	-	-	-	-	34,28	-	-			-	-	-	-	44,01	-	-		
	2B	56.21.75-611																-									-
	2B	56.21.75-721	CV doorvoer plan-onderhoud: hel.dak rook gesl.sys.		30	-		1,00	st																		
	2B	56.21.75-721	rookgasdv.hell.dak gesl.cv-sys.	3,0	30	30	-	1,00	st	-	-	-	-	156,21	-	-			-	-	-	-	17,49	-	-		
	2B	56.21.75-721																-									-
	2B	56.21.75-722	CV doorvoer plan-onderhoud: platdak rook gesl.sys.		30	-		1,00	st																		
	2B	56.21.75-722	rookgasdv.plat dak gesl.cv-sys.	2,8	30	30	-	1,00	st	-	-	-	-	111,58	-	-			-	-	-	-	11,63	-	-		
	2B	56.21.75-722																-									-
	2B	56.21.75-723	CV doorvoer plan-onderhoud: gevel rook gesl.sys.		30	-		1,00	st																		
	2B	56.21.75-723	rookgasdv.gevel gesl.sys.	0,2	30	30	-	1,00	st	-	-	-	-	80,25	-	-			-	-	-	-	5,87	-	-		
	2B	56.21.75-723																-									-
	2B	56.21.75-731	CV doorvoer plan-onderhoud: platdak rook gesl.sys.(>100kW)		30	-		1,00	st																		
	2B	56.21.75-731	doorvoer: platdak rook gesl. sys (>100kW)	0,2	30	30	-	1,00	st	-	-	-	-	1.910,00	-	-			-	-	-	-	0,62	-	-		
	2B	56.21.75-731																-									-
	2B	56.21.75-741	CV doorvoer plan-onderhoud: hel.dak comb.gesl.sys.		30	-		1,00	st																		
	2B	56.21.75-741	combipijp hell.dak gesl.sys.	3,0	30	30	-	1,00	st	-	-	-	-	223,16	-	-			-	-	-	-	19,03	-	-		
	2B	56.21.75-741																-									-
	2B	56.21.75-822	CV doorvoer plan-onderhoud: platdak comb.gesl.sys.		30	-		1,00	st																		
	2B	56.21.75-822	combipijp plat dak gesl.sys.	2,8	30	30	-	1,00	st	-	-	-	-	178,54	-	-			-	-	-	-	13,16	-	-		
	2B	56.21.75-822																-									-
56.23	2B	56.23	**klimaatinstallatie: warmte-opwekking, zonne-energie**																								
	2B	**56.23.20-1**	**CV: warmte-opwekking zonne-energie (kleinschalig)**																								
	2B	56.23.20-131	CV zonlichtenergiesysteem aan: zonnecollector					1,00	st																		
	2B	56.23.20-131	zonlichtcollector	0,2				1,00	st	-	-	-	-	1.158,32	1.158,32	1.158,32			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	56.23.20-131															1.158,31									0,62	
	2B	56.23.20-133	CV zonlichtenergiesysteem aan: zonneboiler					1,00	st																		
	2B	56.23.20-133	zonnewarmteboiler voor tapwater	0,2				1,00	st	-	-	-	-	2.142,88	2.142,88	2.142,88			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	56.23.20-133															2.142,88									0,62	
	2B	**56.23.25-1**	**CV: warmte-opwekking zonne-energie**																								
	2B	56.23.25-131	CV zonlichtenergiesysteem: zonnecollector					1,00	st																		
	2B	56.23.25-131	zonlichtcollector (20 won)	0,2				1,00	st	-	-	-	-	868,74	868,74	868,74			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	56.23.25-131															868,73									0,62	
	2B	56.23.25-133	CV zonlichtenergiesysteem: zonneboiler					1,00	st																		
	2B	56.23.25-133	zonnewarmteboiler voor tapwater (20 won)	0,2				1,00	st	-	-	-	-	1.795,39	1.795,39	1.795,39			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	56.23.25-133															1.795,39									0,62	
	2B	56.23.25-133																									
	2B	**56.23.70-1**	**CV: warmte-opwekking zonne-energie (kleinschalig) plan-onderhoud**																								
	2B	56.23.70-131	CV zonlichtenergiesysteem plan-onderhoud: zonnecollector		30	-		1,00	st																		
	2B	56.23.70-131	sloop cv.ketel etc.	-	30	30	-	1,00	st	-	-	1,00	-	-	-	-			-	-	1,00	-	-	-	-		
	2B	56.23.70-131	zonlichtcollector	0,2	30	30	-	1,00	st	-	-	-	-	1.158,32	-	-			-	-	-	-	0,62	-	-		
	2B	56.23.70-131																-									-
	2B	56.23.70-133	CV zonlichtenergiesysteem plan-onderhoud: zonneboiler		15	-		1,00	st																		
	2B	56.23.70-133	sloop cv.ketel etc.	-	15	15	1,0	1,00	st	-	-	1,00	1,00	-	-	38,75			-	-	1,00	1,00	-	-	6,00		
	2B	56.23.70-133	zonnewarmteboiler voor tapwater	0,2	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	2.142,88	2.142,88	2.142,88			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	56.23.70-133																2.181,63									6,62
	2B	**56.23.75-1**	**CV: warmte-opwekking zonne-energie plan-onderhoud**																								
	2B	56.23.75-131	CV zonlichtenergiesysteem plan-onderhoud: zonnecollector		30	-		1,00	st																		
	2B	56.23.75-131	sloop cv.ketel etc.	-	30	30	-	1,00	st	-	-	1,00	-	-	-	-			-	-	1,00	-	-	-	-		
	2B	56.23.75-131	zonlichtcollector (20 won)	0,2	30	30	-	1,00	st	-	-	-	-	868,74	-	-			-	-	-	-	0,62	-	-		
	2B	56.23.75-131																-									-
	2B	56.23.75-133	CV zonlichtenergiesysteem plan-onderhoud: zonneboiler		15	-		1,00	st																		
	2B	56.23.75-133	sloop cv.ketel etc.	-	15	15	1,0	1,00	st	-	-	1,00	1,00	-	-	38,75			-	-	1,00	1,00	-	-	6,00		
	2B	56.23.75-133	zonnewarmteboiler voor tapwater (20 won)	0,2	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	1.795,39	1.795,39	1.795,39			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	56.23.75-133																1.834,14									6,62
56.24	2B	56.24	**klimaatinstallatie: warmte-opwekking, warmtepompen**																								
	2B	**56.24.20-2**	**CV: warmte-opwekking warmtepompen (kleinschalig)**																								
	2B	56.24.20-211	CV warmtepomp: lucht/water warmtepomp					1,00	st																		
	2B	56.24.20-211	99.99.9 warmtepomp: lucht/water warmtepomp	4,0				1,00	m	-	-	-	-	34,28	34,28	34,28			-	-	-	-	44,01	44,01	44,01		
	2B	56.24.20-211															34,28									44,01	
	2B	56.24.20-311	CV aardwarmte-systeem: open verticale bron					1,00	st																		
	2B	56.24.20-311	99.99.9 aardwarmte-systeem: open verticale bron	2,8				1,00	st	-	-	-	-	111,58	111,58	111,58			-	-	-	-	11,63	11,63	11,63		
	2B	56.24.20-311															111,58									11,63	
	2B	56.24.20-312	CV aardwarmte-systeem: gesloten verticale bron					1,00	st																		
	2B	56.24.20-312	99.99.9 aardwarmte-systeem: gesloten verticale bron	0,2				1,00	st	-	-	-	-	80,25	80,25	80,25			-	-	-	-	5,87	5,87	5,87		
	2B	56.24.20-312															80,25									5,86	
	2B	56.24.20-313	CV aardwarmte-systeem: open horizontale bron					1,00	st																		
	2B	56.24.20-313	99.99.9 aardwarmte-systeem: open horizontale bron	3,0				1,00	st	-	-	-	-	223,16	223,16	223,16			-	-	-	-	19,03	19,03	19,03		
	2B	56.24.20-313															223,16									19,02	
	2B	**56.24.25-2**	**CV: warmte-opwekking warmtepompen**																								
	2B	56.24.25-211	CV warmtepomp: lucht/lucht warmtepomp					1,00	st																		
	2B	56.24.25-211	99.99.9 warmtepomp: lucht/water warmtepomp	4,0				1,00	m	-	-	-	-	34,28	34,28	34,28			-	-	-	-	44,01	44,01	44,01		
	2B	56.24.25-211															34,28									44,01	
	2B	56.24.25-311	CV aardwarmte-systeem: open verticale bron					1,00	st																		
	2B	56.24.25-311	99.99.9 aardwarmte-systeem: open verticale bron	0,2				1,00	st	-	-	-	-	80,25	80,25	80,25			-	-	-	-	5,87	5,87	5,87		
	2B	56.24.25-311															80,25									5,86	
	2B	56.24.25-312	CV aardwarmte-systeem: gesloten verticale bron					1,00	st																		
	2B	56.24.25-312	99.99.9 aardwarmte-systeem: gesloten verticale bron	3,0				1,00	st	-	-	-	-	223,16	223,16	223,16			-	-	-	-	19,03	19,03	19,03		
	2B	56.24.25-312															223,16									19,02	
	2B	56.24.25-313	CV aardwarmte-systeem: gesloten horizontale bron					1,00	st																		
	2B	56.24.25-313	99.99.9 aardwarmte-systeem: gesloten horizontale bron	0,2				1,00	st	-	-	-	-	80,25	80,25	80,25			-	-	-	-	5,87	5,87	5,87		

										Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
							30			4		5		6					10		11		12				
		00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	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	56.24.25-313															80,25									5,86	
	2B	56.24.25-313																									
	2B	**56.24.70-2**	**CV: warmte-opwekking warmtepompen (kleinschalig) plan-onderhoud**																								
	2B	56.24.70-211	CV warmtepomp plan-onderhoud: lucht/water warmtepomp		30	-		1,00	st																		
	2B	56.24.70-211	99.99.9 warmtepomp: lucht/water warmtepomp	4,0	30	30	-	1,00	m	-	-	-	-	34,28	-	-			-	-	-	-	44,01	-	-		
	2B	56.24.70-211																-									-
	2B	56.24.70-311	CV aardwarmte-systeem plan-onderhoud: open verticale bron		30	-		1,00	st																		
	2B	56.24.70-311	99.99.9 aardwarmte-systeem: open verticale bron	2,8	30	30	-	1,00	st	-	-	-	-	111,58	-	-			-	-	-	-	11,63	-	-		
	2B	56.24.70-311																-									-
	2B	56.24.70-312	CV aardwarmte-systeem plan-onderhoud: gesloten verticale bron		30	-		1,00	st																		
	2B	56.24.70-312	99.99.9 aardwarmte-systeem: gesloten verticale bron	0,2	30	30	-	1,00	st	-	-	-	-	80,25	-	-			-	-	-	-	5,87	-	-		
	2B	56.24.70-312																-									-
	2B	56.24.70-313	CV aardwarmte-systeem plan-onderhoud: open horizontale bron		30	-		1,00	st																		
	2B	56.24.70-313	99.99.9 aardwarmte-systeem: open horizontale bron	3,0	30	30	-	1,00	st	-	-	-	-	223,16	-	-			-	-	-	-	19,03	-	-		
	2B	56.24.70-313																-									-
	2B	**56.24.75-2**	**CV: warmte-opwekking warmtepompen plan-onderhoud**																								
	2B	56.24.75-211	CV warmtepomp plan-onderhoud: lucht/lucht warmtepomp		30	-		1,00	st																		
	2B	56.24.75-211	99.99.9 warmtepomp: lucht/water warmtepomp	4,0	30	30	-	1,00	m	-	-	-	-	34,28	-	-			-	-	-	-	44,01	-	-		
	2B	56.24.75-211																-									-
	2B	56.24.75-311	CV aardwarmte-systeem plan-onderhoud: open verticale bron		30	-		1,00	st																		
	2B	56.24.75-311	99.99.9 aardwarmte-systeem: open verticale bron	0,2	30	30	-	1,00	st	-	-	-	-	80,25	-	-			-	-	-	-	5,87	-	-		
	2B	56.24.75-311																-									-
	2B	56.24.75-312	CV aardwarmte-systeem plan-onderhoud: gesloten verticale bron		30	-		1,00	st																		
	2B	56.24.75-312	99.99.9 aardwarmte-systeem: gesloten verticale bron	3,0	30	30	-	1,00	st	-	-	-	-	223,16	-	-			-	-	-	-	19,03	-	-		
	2B	56.24.75-312																-									-
	2B	56.24.75-313	CV aardwarmte-systeem plan-onderhoud: gesloten horizontale bron		30	-		1,00	st																		
	2B	56.24.75-313	99.99.9 aardwarmte-systeem: gesloten horizontale bron	0,2	30	30	-	1,00	st	-	-	-	-	80,25	-	-			-	-	-	-	5,87	-	-		
	2B	56.24.75-313																-									-
56.50	2B	56.50	**klimaatinstallatie: warmte-distributie, hoofdverdeling**																								
	2B	**56.50.25-1**	**CV: warmte-distributie hoofdverdeling**																								
	2B	56.50.25-111	CV: verdeler/verzamelaar (groep 70-200 kW)					1,00	st																		
	2B	56.50.25-111	c.v.: verdeler/ verzamelaar (groep 70-200 kW)	0,2				1,00	st	-	-	-	-	1.465,00	1.465,00	1.465,00			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	56.50.25-111															1.465,00									0,62	
	2B	56.50.25-211	CV: platenwarmtewisselaar cap. 100-300 kW					1,00	st																		
	2B	56.50.25-211	platenwarmtewisselaar cap. 100-300 kW	0,1				200,00	kW	-	-	-	-	33,27	6.654,00	6.654,00			-	-	-	-	0,45	89,00	89,00		
	2B	56.50.25-211															6.654,00									89,00	
	2B	56.50.25-212	CV: platenwarmtewisselaar cap. 600-900 kW					1,00	st																		
	2B	56.50.25-212	platenwarmtewisselaar cap. 600-900 kW	0,1				700,00	kW	-	-	-	-	21,51	15.053,50	15.053,50			-	-	-	-	0,45	311,50	311,50		
	2B	56.50.25-212															15.053,50									311,50	
	2B	**56.50.75-1**	**CV: warmte-distributie hoofdverdeling plan-onderhoud**																								
	2B	56.50.75-111	CV plan-onderhoud: verdeler/verzamelaar (groep 70-200 kW)		45	-		1,00	st																		
	2B	56.50.75-111	c.v.: verdeler/ verzamelaar (groep 70-200 kW)	0,2	45	45	-	1,00	st	-	-	-	-	1.465,00	-	-			-	-	-	-	0,62	-	-		
	2B	56.50.75-111																-									-
	2B	56.50.75-211	CV plan-onderhoud: platenwarmtewisselaar cap. 100-300 kW		30	-		1,00	st																		
	2B	56.50.75-211	platenwarmtewisselaar cap. 100-300 kW	0,1	30	30	-	200,00	kW	-	-	-	-	33,27	-	-			-	-	-	-	0,45	-	-		
	2B	56.50.75-211																-									-
	2B	56.50.75-212	CV plan-onderhoud: platenwarmtewisselaar cap. 600-900 kW		30	-		1,00	st																		
	2B	56.50.75-212	platenwarmtewisselaar cap. 600-900 kW	0,1	30	30	-	700,00	kW	-	-	-	-	21,51	-	-			-	-	-	-	0,45	-	-		
	2B	56.50.75-212																-									-
56.51	2B	56.51	**klimaatinstallatie: warmte-distributie, leidingen**																								
	2B	**56.51.20-3**	**CV: warmte-distributie (kleinschalig)**																								
	2B	56.51.20-371	CV warmte-distributie aan: buisleiding 15-22mm					1,00	m																		
	2B	56.51.20-371	c.v.-leiding koper 15-22 mm incl. app. (1 won)	1,3				1,00	m	-	-	-	-	18,49	18,49	18,49			-	-	-	-	4,05	4,05	4,05		
	2B	56.51.20-371	gaten boren etc.	-				1,00	st	-	-	0,04	0,04	-	-	1,55			-	-	0,04	0,04	-	-	0,24		
	2B	56.51.20-371															20,04									4,29	
	2B	56.51.20-374	CV warmte-distributie aan: buisleiding 35-42mm					1,00	m																		
	2B	56.51.20-374	c.v.-leiding koper 35-42 mm incl. app. (1 won)	4,2				1,00	m	-	-	-	-	30,30	30,30	30,30			-	-	-	-	10,82	10,82	10,82		
	2B	56.51.20-374	gaten boren etc. (20 won)	-				1,00	m	-	-	0,08	0,08	-	-	3,10			-	-	0,08	0,08	-	-	0,48		
	2B	56.51.20-374															33,40									11,30	
	2B	56.51.20-711	CV warmte-distributie aan: leidingisolatie					1,00	m																		
	2B	56.51.20-711	isolatie	0,3				1,00	m	-	-	-	-	5,47	5,47	5,47			-	-	-	-	0,74	0,74	0,74		
	2B	56.51.20-711															5,47									0,74	
	2B	**56.51.25-3**	**CV: warmte-distributie**																								
	2B	56.51.25-371	CV warmte-distributie: buisleiding koper 15-22mm					1,00	m																		
	2B	56.51.25-371	c.v.-leiding koper 15-22 mm incl. app. (20 won)	1,3				1,00	m	-	-	-	-	13,23	13,23	13,23			-	-	-	-	3,43	3,43	3,43		
	2B	56.51.25-371															13,23									3,43	
	2B	56.51.25-374	CV warmte-distributie: buisleiding koper 35-42mm					1,00	m																		
	2B	56.51.25-374	c.v.-leiding koper 35-42 mm incl. app. (20 won)	4,2				1,00	m	-	-	-	-	25,04	25,04	25,04			-	-	-	-	10,06	10,06	10,06		
	2B	56.51.25-374															25,03									10,05	
	2B	56.51.25-381	CV warmte-distributie: draadbuis staal 1/2" - 3/4"					1,00	m																		
	2B	56.51.25-381	c.v.-draadbuis staal 1/2" - 3/4"	1,0				1,00	m	-	-	-	-	25,87	25,87	25,87			-	-	-	-	4,13	4,13	4,13		
	2B	56.51.25-381	appendages draadbuis staal 1/2" - 3/4"	0,0				1,00	m	-	-	-	-	10,72	10,72	10,72			-	-	-	-	0,53	0,53	0,53		
	2B	56.51.25-381															36,59									4,66	
	2B	56.51.25-384	CV warmte-distributie: draadbuis staal 1" - 1 1/2"					1,00	m																		
	2B	56.51.25-384	c.v.-draadbuis staal 1 1/4" - 1 1/2"	2,8				1,00	m	-	-	-	-	43,61	43,61	43,61			-	-	-	-	8,39	8,39	8,39		
	2B	56.51.25-384	appendages draadbuis staal 1 1/4" - 1 1/2"	0,2				1,00	m	-	-	-	-	17,57	17,57	17,57			-	-	-	-	0,82	0,82	0,82		
	2B	56.51.25-384															61,17									9,20	
	2B	56.51.25-391	CV warmte-distributie: vlampijp DN 40-65					1,00	m																		
	2B	56.51.25-391	c.v.-vlampijp staal DN 40-65	4,2				1,00	m	-	-	-	-	47,48	47,48	47,48			-	-	-	-	12,81	12,81	12,81		
	2B	56.51.25-391	appendages vlampijp staal DN 40-65	0,7				1,00	m	-	-	-	-	12,18	12,18	12,18			-	-	-	-	1,77	1,77	1,77		
	2B	56.51.25-391															59,66									14,57	
	2B	56.51.25-394	CV warmte-distributie: vlampijp DN 80-150					1,00	m																		
	2B	56.51.25-394	c.v.-vlampijp staal DN 80-100	8,5				1,00	m	-	-	-	-	77,15	77,15	77,15			-	-	-	-	24,23	24,23	24,23		
	2B	56.51.25-394	appendages vlampijp staal DN 80-100	2,2				1,00	m	-	-	-	-	26,27	26,27	26,27			-	-	-	-	6,12	6,12	6,12		
	2B	56.51.25-394															103,41									30,34	
	2B	56.51.25-395	CV warmte-distributie: vlampijp DN 200-250					1,00	m																		
	2B	56.51.25-395	c.v.-vlampijp staal DN 200-250	36,8				1,00	m	-	-	-	-	203,25	203,25	203,25			-	-	-	-	88,30	88,30	88,30		
	2B	56.51.25-395	appendages vlampijp staal DN 200-250	22,6				1,00	m	-	-	-	-	49,76	49,76	49,76			-	-	-	-	42,48	42,48	42,48		
	2B	56.51.25-395															253,01									130,77	

									Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30			4		5		6					10		11		12				
	00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	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	56.51.25-711	CV warmte-distributie: leidingisolatie				1,00	m																		
	2B	56.51.25-711	isolatie	0,3			1,00	m	-	-	-	-	10,63	10,63	10,63			-	-	-	-	0,74	0,74	0,74		
	2B	56.51.25-711														10,63									0,74	
	2B	**56.51.50-0**	**CV: warmte-distributie schilderwerk leidingen**																							
	2B	56.51.50-021	CV warmte-distributie aan: schilderen leidingen				1,00	m																		
	2B	56.51.50-021	vervangsysteem (dekkend)	0,4			0,10	m2	-	-	-	-	56,10	5,61	5,61			-	-	-	-	8,33	0,83	0,83		
	2B	56.51.50-021														5,61									0,83	
	2B	56.51.50-021																								
	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	-	1,00	m																		
	2B	56.51.70-371	sloop cv.radiator met 10m buis	-	40	40	-	0,10	st	-	-	0,50	-	-	-	-		-	-	0,50	-	-	-	-		
	2B	56.51.70-371	c.v.-leiding koper 15-22 mm incl. app. (1 won)	1,3	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	18,49	-	-		-	-	-	-	4,05	-	-		
	2B	56.51.70-371	gaten boren etc.	-	40	40	-	1,00	st	-	-	0,04	-	-	-	-		-	-	0,04	-	-	-	-		
	2B	56.51.70-371	sloop cv.radiator met 10m buis	-	40	40	-	0,10	st	-	-	0,50	-	-	-	-		-	-	0,50	-	-	-	-		
	2B	56.51.70-371	sloop cv.radiator met 10m buis	-	40	40	-	0,10	st	-	-	0,50	-	-	-	-		-	-	0,50	-	-	-	-		
	2B	56.51.70-371	sloop cv.radiator met 10m buis	-	40	40	-	0,10	st	-	-	0,50	-	-	-	-		-	-	0,50	-	-	-	-		
	2B	56.51.70-371	sloop cv.radiator met 10m buis	-	40	40	-	0,10	st	-	-	0,50	-	-	-	-		-	-	0,50	-	-	-	-		
	2B	56.51.70-371	sloop cv.radiator met 10m buis	-	40	40	-	0,10	st	-	-	0,50	-	-	-	-		-	-	0,50	-	-	-	-		
	2B	56.51.70-371	sloop cv.radiator met 10m buis	-	40	40	-	0,10	st	-	-	0,50	-	-	-	-		-	-	0,50	-	-	-	-		
	2B	56.51.70-371	sloop cv.radiator met 10m buis	-	40	40	-	0,10	st	-	-	0,50	-	-	-	-		-	-	0,50	-	-	-	-		
	2B	56.51.70-371															-									-
	2B	56.51.70-374	CV warmte-distributie plan-onderhoud: buisleiding 35-42mm		40	-	1,00	m																		
	2B	56.51.70-374	sloop cv.radiator met 10m buis	-	40	40	-	0,10	st	-	-	0,50	-	-	-	-		-	-	0,50	-	-	-	-		
	2B	56.51.70-374	c.v.-leiding koper 35-42 mm incl. app. (1 won)	4,2	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	30,30	-	-		-	-	-	-	10,82	-	-		
	2B	56.51.70-374	gaten boren etc. (20 won)	-	40	40	-	1,00	m	-	-	0,08	-	-	-	-		-	-	0,08	-	-	-	-		
	2B	56.51.70-374															-									-
	2B	56.51.70-711	CV warmte-distributie plan-onderhoud: leidingisolatie		40	-	1,00	m																		
	2B	56.51.70-711	isolatie	0,3	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	5,47	-	-		-	-	-	-	0,74	-	-		
	2B	56.51.70-711															-									-
	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	-	1,00	m																		
	2B	56.51.75-371	c.v.-leiding koper 15-22 mm incl. app. (20 won)	1,3	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	13,23	-	-		-	-	-	-	3,43	-	-		
	2B	56.51.75-371															-									-
	2B	56.51.75-374	CV warmte-distributie plan-onderhoud: buisleiding koper 35-42mm		40	-	1,00	m																		
	2B	56.51.75-374	c.v.-leiding koper 35-42 mm incl. app. (20 won)	4,2	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	25,04	-	-		-	-	-	-	10,06	-	-		
	2B	56.51.75-374															-									-
	2B	56.51.75-381	CV warmte-distributie plan-onderhoud: draadbuis staal 1/2" - 3/4"		40	-	1,00	m																		
	2B	56.51.75-381	c.v.-draadbuis staal 1/2" - 3/4"	1,0	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	25,87	-	-		-	-	-	-	4,13	-	-		
	2B	56.51.75-381	appendages draadbuis staal 1/2" - 3/4"	0,0	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	10,72	-	-		-	-	-	-	0,53	-	-		
	2B	56.51.75-381															-									-
	2B	56.51.75-384	CV warmte-distributie plan-onderhoud: draadbuis staal 1" - 1 1/2"		40	-	1,00	m																		
	2B	56.51.75-384	c.v.-draadbuis staal 1 1/4" - 1 1/2"	2,8	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	43,61	-	-		-	-	-	-	8,39	-	-		
	2B	56.51.75-384	appendages draadbuis staal 1 1/4" - 1 1/2"	0,2	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	17,57	-	-		-	-	-	-	0,82	-	-		
	2B	56.51.75-384															-									-
	2B	56.51.75-391	CV warmte-distributie plan-onderhoud: vlampijp DN 40-65		40	-	1,00	m																		
	2B	56.51.75-391	c.v.-vlampijp staal DN 40-65	4,2	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	47,48	-	-		-	-	-	-	12,81	-	-		
	2B	56.51.75-391	appendages vlampijp staal DN 40-65	0,7	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	12,18	-	-		-	-	-	-	1,77	-	-		
	2B	56.51.75-391															-									-
	2B	56.51.75-394	CV warmte-distributie plan-onderhoud: vlampijp DN 80-150		40	-	1,00	m																		
	2B	56.51.75-394	c.v.-vlampijp staal DN 80-100	8,5	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	77,15	-	-		-	-	-	-	24,23	-	-		
	2B	56.51.75-394	appendages vlampijp staal DN 80-100	2,2	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	26,27	-	-		-	-	-	-	6,12	-	-		
	2B	56.51.75-394															-									-
	2B	56.51.75-395	CV warmte-distributie plan-onderhoud: vlampijp DN 200-250		40	-	1,00	m																		
	2B	56.51.75-395	c.v.-vlampijp staal DN 200-250	36,8	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	203,25	-	-		-	-	-	-	88,30	-	-		
	2B	56.51.75-395	appendages vlampijp staal DN 200-250	22,6	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	49,76	-	-		-	-	-	-	42,48	-	-		
	2B	56.51.75-395															-									-
	2B	56.51.75-711	CV warmte-distributie plan-onderhoud: leidingisolatie		40	-	1,00	m																		
	2B	56.51.75-711	isolatie	0,3	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	10,63	-	-		-	-	-	-	0,74	-	-		
	2B	56.51.75-711															-									-
56.61	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				1,00	st																		
	2B	56.61.00-311	sloop cv.radiator met 10m buis	-			1,00	st	-	-	0,50	0,50	-	-	19,38			-	-	0,50	0,50	-	-	3,00		
	2B	56.61.00-311														19,38									3,00	
	2B	56.61.00-911	CV.: sloop complete wb-installatie				1,00	m2																		
	2B	56.61.00-911	sloop complete wb-installatie	-			1,00	m2	-	-	-	-	2,37	2,37	2,37			-	-	-	-	0,35	0,35	0,35		
	2B	56.61.00-911														2,37									0,35	
	2B	**56.61.20-3**	**CV: eindunits (kleinschalig)**																							
	2B	56.61.20-311	CV warmte-eindunit aan: radiator (enkel) cap. 0.9 kW				1,00	st																		
	2B	56.61.20-311	c.v.radiator 600x960 1pl+conv (1 won)	14,6			1,00	st	-	-	-	-	269,74	269,74	269,74			-	-	-	-	41,42	41,42	41,42		
	2B	56.61.20-311														269,74									41,42	
	2B	56.61.20-321	CV warmte-eindunit aan: radiator (dubbel) cap. 1.8 kW				1,00	st																		
	2B	56.61.20-321	c.v.radiator 600x960 2pl+conv (1 won)	28,2			1,00	st	-	-	-	-	372,91	372,91	372,91			-	-	-	-	66,79	66,79	66,79		
	2B	56.61.20-321														372,91									66,79	
	2B	56.61.20-331	CV warmte-eindunit aan: radiator (design) cap. 0.6 kW				1,00	st																		
	2B	56.61.20-331	c.v.designradiator 600x1.220 (1 won)	39,6			1,00	st	-	-	-	-	870,12	870,12	870,12			-	-	-	-	98,03	98,03	98,03		
	2B	56.61.20-331														870,11									98,02	
	2B	56.61.20-341	CV warmte-eindunit aan: convector (plint) cap. 1.2 kW				1,00	st																		
	2B	56.61.20-341	c.v.convector 1.600x150 2pl+conv (1 won)	0,1			1,00	st	-	-	-	-	341,60	341,60	341,60			-	-	-	-	0,45	0,45	0,45		
	2B	56.61.20-341														341,60									0,45	
	2B	56.61.20-351	CV warmte-eindunit aan: meerpr.thermos.kranen				1,00	st																		
	2B	56.61.20-351	c.v.radiatorthermokraan mprijs.	0,2			1,00	st	-	-	-	-	40,97	40,97	40,97			-	-	-	-	2,92	2,92	2,92		
	2B	56.61.20-351														40,97									2,92	
	2B	56.61.20-411	CV warmte-eindunit aan: vloerverw. 24 m2 cap. 1.9 kW				1,00	st																		
	2B	56.61.20-411	vloerverw. regelunit (ca. 24 m2 vloer) (1 won)	0,1			1,00	st	-	-	-	-	83,51	83,51	83,51			-	-	-	-	0,42	0,42	0,42		
	2B	56.61.20-411	vloerverw.leiding kunsstof 16 mm, isolatie ed.	0,1			120,00	m	-	-	-	-	5,92	709,80	709,80			-	-	-	-	0,42	49,80	49,80		
	2B	56.61.20-411	gaten boren etc.	-			12,00	st	-	-	0,04	0,48	-	-	18,60			-	-	0,04	0,48	-	-	2,88		
	2B	56.61.20-411														811,91									53,10	
	2B	56.61.20-611	CV warmte-eindunit aan: heater cap. 3,0 kW				1,00	st																		

									Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30			4		5		6					10		11		12				
	00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	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	56.61.20-611	warm-water luchtverhitter cap. 3,0 kW	0,2				1,00	st	-	-	-	-	662,56	662,56	662,56			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	56.61.20-611															662,55									0,62	
	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			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	56.61.20-612															1.897,32									0,62	
	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			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	56.61.20-621															2.168,36									0,62	
	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			-	-	-	-	36,82	36,82	36,82		
	2B	56.61.25-311															238,14									36,82	
	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			-	-	-	-	61,74	61,74	61,74		
	2B	56.61.25-321															338,16									61,73	
	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			-	-	-	-	88,83	88,83	88,83		
	2B	56.61.25-331															806,93									88,83	
	2B	56.61.25-341	CV warmte-eindunit: convector (plint) cap. 1.2 kW					1,00	st																		
	2B	56.61.25-341	c.v.convector 1.600x150 2pl+conv (20 won)	0,1				1,00	st	-	-	-	-	281,48	281,48	281,48			-	-	-	-	0,45	0,45	0,45		
	2B	56.61.25-341															281,48									0,45	
	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			-	-	-	-	2,16	2,16	2,16		
	2B	56.61.25-351															35,70									2,15	
	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			-	-	-	-	0,42	0,42	0,42		
	2B	56.61.25-411	vloerverw.leiding kunsstof 16 mm, isolatie ed.	0,1				120,00	m	-	-	-	-	5,33	639,00	639,00			-	-	-	-	0,42	49,80	49,80		
	2B	56.61.25-411															714,16									50,21	
	2B	56.61.25-411																									
	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		40	-		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	-	-			-	-	-	-	41,42	-	-		
	2B	56.61.70-311																-									-
	2B	56.61.70-321	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: radiator (dubbel) cap. 1.8 kW		40	-		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	-	-			-	-	-	-	66,79	-	-		
	2B	56.61.70-321																-									-
	2B	56.61.70-331	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: radiator (design) cap. 0.6 kW		40	-		1,00	st																		
	2B	56.61.70-331	c.v.designradiator 600x1.220 (1 won)	39,6	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	870,12	-	-			-	-	-	-	98,03	-	-		
	2B	56.61.70-331																-									-
	2B	56.61.70-341	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: convector (plint) cap. 1.2 kW		40	-		1,00	st																		
	2B	56.61.70-341	c.v.convector 1.600x150 2pl+conv (1 won)	0,1	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	341,60	-	-			-	-	-	-	0,45	-	-		
	2B	56.61.70-341																-									-
	2B	56.61.70-351	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: meerpr.thermos.kranen		40	-		1,00	st																		
	2B	56.61.70-351	c.v.radiatorthermokraan mprijs.	0,2	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	40,97	-	-			-	-	-	-	2,92	-	-		
	2B	56.61.70-351																-									-
	2B	56.61.70-411	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: vloerverw. 24 m2 cap. 1.9 kW		40	-		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	-	-			-	-	-	-	0,42	-	-		
	2B	56.61.70-411	vloerverw.leiding kunsstof 16 mm, isolatie ed.	0,1	40	40	-	120,00	m	-	-	-	-	5,92	-	-			-	-	-	-	0,42	-	-		
	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		15	-		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			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	56.61.70-611																662,55									0,62
	2B	56.61.70-612	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: heater cap. 9,0 kW		15	-		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			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	56.61.70-612																1.897,32									0,62
	2B	56.61.70-621	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: luchtgordijn cap. 5,5 kW		15	-		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			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	56.61.70-621																2.168,36									0,62
	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		40	-		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	-	-			-	-	-	-	36,82	-	-		
	2B	56.61.75-311																-									-
	2B	56.61.75-321	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: radiator (dubbel) cap. 1.8 kW		40	-		1,00	st																		
	2B	56.61.75-321	c.v.radiator 600x960 2pl+conv (20 won)	28,2	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	338,16	-	-			-	-	-	-	61,74	-	-		
	2B	56.61.75-321																-									-
	2B	56.61.75-331	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: radiator (design) cap. 0.6 kW		40	-		1,00	st																		
	2B	56.61.75-331	c.v.designradiator 600x1.220 (20 won)	39,6	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	806,93	-	-			-	-	-	-	88,83	-	-		
	2B	56.61.75-331																-									-
	2B	56.61.75-341	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: convector (plint) cap. 1.2 kW		40	-		1,00	st																		
	2B	56.61.75-341	c.v.convector 1.600x150 2pl+conv (20 won)	0,1	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	281,48	-	-			-	-	-	-	0,45	-	-		
	2B	56.61.75-341																-									-
	2B	56.61.75-351	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: meerpr.thermos.kranen		15	-		1,00	st																		
	2B	56.61.75-351	c.v.radiatorthermokraan mprijs. (20 won)	0,2	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	35,70	35,70	35,70			-	-	-	-	2,16	2,16	2,16		
	2B	56.61.75-351																35,70									2,15
	2B	56.61.75-411	CV warmte-eindunit plan-onderhoud: vloerverw. 24 m2 cap. 1.9 kW		40	-		1,00	st																		
	2B	56.61.75-411	vloerverw. regelunit (ca. 24 m2 vloer) (20 won)	0,1	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	75,16	-	-			-	-	-	-	0,42	-	-		
	2B	56.61.75-411	vloerverw.leiding kunsstof 16 mm, isolatie ed.	0,1	40	40	-	120,00	m	-	-	-	-	5,33	-	-			-	-	-	-	0,42	-	-		
	2B	56.61.75-411																-									-
	2B	56.99																									
57	2B	57.	**klimaatinstallatie: luchtbehandeling**																								
57.11	2B	57.11	**klimaatinstallatie: natuurlijke ventilatie, voorzieningen**																								
	2B	**57.11.13-2**	**LB-lokaal: bestaande (natuurlijke) ventilatiekanalen**																								
	2B	57.11.13-211	LB-lokaal: vrv.natrl.vent.kanaal 125mm					1,00	m																		
	2B	57.11.13-211	spir.gefelst kanaal 125/100 vervangen	2,2				1,00	m	-	-	-	-	35,37	35,37	35,37			-	-	-	-	29,59	29,59	29,59		
	2B	57.11.13-211															35,37									29,59	
	2B	57.11.13-311	LB-lokaal: vrv.ventilatierooster					1,00	st																		
	2B	57.11.13-311	ventilatierooster vervangen	0,2				1,00	st	-	-	-	-	9,11	9,11	9,11			-	-	-	-	1,51	1,51	1,51		
	2B	57.11.13-311															9,10									1,51	

									Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30			4		5		6					10		11		12				
	00.00.1			kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	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	57.11.16-101	LB-lokaal: rep: kanaal dakdoorg. dichtmaken					1,00 st																		
	2B	57.11.16-101	kanaal dakdoorg. dichtmaken	2,0				1,00 st	8,69	8,69	0,50	0,50	-	-	28,06			3,47	3,47	0,50	0,50	-	-	6,47		
	2B	57.11.16-101														28,06									6,47	
57.21	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					1,00 m																		
	2B	57.21.20-211	spir.gefelst kanaal 125/100	2,2				1,00 m	-	-	-	-	30,11	30,11	30,11			-	-	-	-	28,83	28,83	28,83		
	2B	57.21.20-211														30,10									28,83	
	2B	57.21.20-311	LB-lokaal: aan.ventilatierooster					1,00 st																		
	2B	57.21.20-311	ventilatierooster	0,2				1,00 st	-	-	-	-	6,03	6,03	6,03			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	57.21.20-311														6,02									0,62	
	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	-		1,00 m																		
	2B	57.21.70-211	spir.gefelst kanaal 125/100 vervangen	2,2	40	40	-	1,00 m	-	-	-	-	35,37	-	-			-	-	-	-	29,59	-	-		
	2B	57.21.70-211															-									-
	2B	57.21.70-311	LB-lokaal plan-onderhoud: aan.ventilatierooster		20	-		1,00 st																		
	2B	57.21.70-311	ventilatierooster vervangen	0,2	20	20	0,5	1,00 st	-	-	-	-	9,11	4,55	4,55			-	-	-	-	1,51	0,76	0,76		
	2B	57.21.70-311															4,55									0,76
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-parkeergar/stalling: afzuigventilatie-unit 1.550 m3/h					1,00 st																		
	2B	57.31.20-511	afzuigventilatie 1.550 m3/h	5,2				1,00 st	-	-	-	-	2.056,60	2.056,60	2.056,60			-	-	-	-	63,69	63,69	63,69		
	2B	57.31.20-511														2.056,60									63,68	
	2B	57.31.20-512	LB-parkeergar/stalling: afzuigventilatie-unit 3.300 m3/h					1,00 st																		
	2B	57.31.20-512	afzuigventilatie 3.300 m3/h	5,2				1,00 st	-	-	-	-	3.892,26	3.892,26	3.892,26			-	-	-	-	65,22	65,22	65,22		
	2B	57.31.20-512														3.892,25									65,22	
	2B	57.31.20-611	LB-parkeergar/stalling: stuwventilatie 2.875 m3/h					1,00 st																		
	2B	57.31.20-611	stuwventilatie 2.875 m3/h	13,7				1,00 st	-	-	-	-	1.339,91	1.339,91	1.339,91			-	-	-	-	74,58	74,58	74,58		
	2B	57.31.20-611														1.339,91									74,58	
	2B	57.31.20-612	LB-parkeergar/stalling: stuwventilatie 4.650 m3/h					1,00 st																		
	2B	57.31.20-612	stuwventilatie 4.650 m3/h	16,5				1,00 st	-	-	-	-	1.683,41	1.683,41	1.683,41			-	-	-	-	95,34	95,34	95,34		
	2B	57.31.20-612														1.683,41									95,34	
	2B	57.31.20-612																								
	2B	**57.31.70-5**	**LB-parkeergarage/stalling: afzuig- en stuwventilatie plan-onderhoud**																							
	2B	57.31.70-511	LB-parkeergar/stalling plan-onderhoud: afzuigventilatie-unit 1.550 m3/h		15	-		1,00 st																		
	2B	57.31.70-511	afzuigventilatie 1.550 m3/h	5,2	15	15	1,0	1,00 st	-	-	-	-	2.056,60	2.056,60	2.056,60			-	-	-	-	63,69	63,69	63,69		
	2B	57.31.70-511															2.056,60									63,68
	2B	57.31.70-512	LB-parkeergar/stalling plan-onderhoud: afzuigventilatie-unit 3.300 m3/h		15	-		1,00 st																		
	2B	57.31.70-512	afzuigventilatie 3.300 m3/h	5,2	15	15	1,0	1,00 st	-	-	-	-	3.892,26	3.892,26	3.892,26			-	-	-	-	65,22	65,22	65,22		
	2B	57.31.70-512															3.892,25									65,22
	2B	57.31.70-611	LB-parkeergar/stalling plan-onderhoud: stuwventilatie 2.875 m3/h		20	-		1,00 st																		
	2B	57.31.70-611	stuwventilatie 2.875 m3/h	13,7	20	20	0,5	1,00 st	-	-	-	-	1.339,91	669,95	669,95			-	-	-	-	74,58	37,29	37,29		
	2B	57.31.70-611															669,95									37,29
	2B	57.31.70-612	LB-parkeergar/stalling plan-onderhoud: stuwventilatie 4.650 m3/h		20	-		1,00 st																		
	2B	57.31.70-612	stuwventilatie 4.650 m3/h	16,5	20	20	0,5	1,00 st	-	-	-	-	1.683,41	841,71	841,71			-	-	-	-	95,34	47,67	47,67		
	2B	57.31.70-612															841,71									47,67
57.51	2B	57.51	**klimaatinstallatie: mechanische ventilatie-units**																							
	2B	**57.51.13-0**	**LB-centraal: afzuig/vent-units bestaand**																							
	2B	57.51.13-011	LB-centraal: mech.vent.cplt.vrv 3 afz.pnt.					1,00 st																		
	2B	57.51.13-011	ventilator unit c.a. vervangen	0,6				1,00 st	-	-	-	-	381,17	381,17	381,17			-	-	-	-	17,18	17,18	17,18		
	2B	57.51.13-011	flexibel vent.kanaal 125/100 vervangen	2,2				13,00 m	-	-	-	-	28,79	374,21	374,21			-	-	-	-	28,44	369,72	369,72		
	2B	57.51.13-011	ventilatierooster instelbaar vervangen	0,2				3,00 st	-	-	-	-	28,53	85,59	85,59			-	-	-	-	3,81	11,43	11,43		
	2B	57.51.13-011														840,97									398,33	
	2B	57.51.18-111	LB-centraal: hrp.hel.dak doorvoer					1,00 st																		
	2B	57.51.18-111	dakdoorvoer herplaatsen	0,2				1,00 st	-	-	-	-	49,35	49,35	49,35			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	57.51.18-111														49,34									0,62	
	2B	**57.51.20-1**	**LB-centraal: afzuig/vent-units woningbouw (kleinschalig)**																							
	2B	57.51.20-111	LB-centraal: aan.mech.afzuiging ventilatorunit					1,00 st																		
	2B	57.51.20-111	ventilator unit c.a. (1 won.)	0,6				1,00 st	-	-	-	-	381,17	381,17	381,17			-	-	-	-	17,18	17,18	17,18		
	2B	57.51.20-111														381,17									17,18	
	2B	57.51.20-211	LB-centraal: aan.mech.vent. wtw-unit					1,00 st																		
	2B	57.51.20-211	wtw-unit c.a. (1 won.)	0,2				1,00 st	-	-	-	-	1.671,17	1.671,17	1.671,17			-	-	-	-	0,50	0,50	0,50		
	2B	57.51.20-211														1.671,17									0,50	
	2B	57.51.20-711	LB-centraal: aan.hellenddak ventilatiekap 125mm					1,00 st																		
	2B	57.51.20-711	dubbelwandige ventilatiekap hellenddak 125mm aan	0,6				1,00 st	-	-	-	-	118,22	118,22	118,22			-	-	-	-	12,13	12,13	12,13		
	2B	57.51.20-711														118,22									12,13	
	2B	57.51.20-712	LB-centraal: aan.platdak ventilatiekap 125mm					1,00 st																		
	2B	57.51.20-712	dubbelwandige ventilatiekap platdak 125mm aan.	0,4				1,00 st	-	-	-	-	88,18	88,18	88,18			-	-	-	-	8,94	8,94	8,94		
	2B	57.51.20-712														88,18									8,94	
	2B	**57.51.25-1**	**LB-centraal: afzuig/vent-units woningbouw**																							
	2B	57.51.25-111	LB-centraal: mech.afzuiging ventilatorunit					1,00 st																		
	2B	57.51.25-111	ventilator unit c.a. (20 won.)	0,6				1,00 st	-	-	-	-	354,84	354,84	354,84			-	-	-	-	13,35	13,35	13,35		
	2B	57.51.25-111														354,84									13,35	
	2B	57.51.25-121	LB-centraal dakventilator met opstand					1,00 st																		
	2B	57.51.25-121	dakventilator met opstand debiet ca. 1.250 m3/h	0,3				1,00 st	-	-	-	-	873,37	873,37	873,37			-	-	-	-	0,86	0,86	0,86		
	2B	57.51.25-121														873,37									0,86	
	2B	57.51.25-211	LB-centraal: mech.vent. wtw-unit					1,00 st																		
	2B	57.51.25-211	wtw-unit c.a. (20 won.)	0,2				1,00 st	-	-	-	-	1.424,67	1.424,67	1.424,67			-	-	-	-	0,50	0,50	0,50		
	2B	57.51.25-211														1.424,67									0,50	
	2B	57.51.25-711	LB-centraal: hellenddak ventilatiekap 125mm					1,00 st																		
	2B	57.51.25-711	dubbelwandige ventilatiekap hellenddak 125mm	0,6				1,00 st	-	-	-	-	86,62	86,62	86,62			-	-	-	-	7,53	7,53	7,53		
	2B	57.51.25-711														86,62									7,53	
	2B	57.51.25-712	LB-centraal: platdak ventilatiekap 125mm					1,00 st																		
	2B	57.51.25-712	dubbelwandige ventilatiekap platdak 125mm	0,4				1,00 st	-	-	-	-	56,59	56,59	56,59			-	-	-	-	4,35	4,35	4,35		
	2B	57.51.25-712														56,58									4,35	
	2B	57.51.25-712																								
	2B	**57.51.70-1**	**LB-centraal: afzuig/vent-units woningbouw (kleinschalig) plan-onderhoud**																							
	2B	57.51.70-111	LB-centraal plan-onderhoud: aan.mech.afzuiging ventilatorunit		15	-		1,00 st																		

										Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
							30			4		5		6					10		11		12				
		00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	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	57.51.70-111	ventilator unit c.a. vervangen	0,6	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	381,17	381,17	381,17			-	-	-	-	17,18	17,18	17,18		
	2B	57.51.70-111																381,17									17,18
	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	-	-	6,00		
	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			-	-	-	-	0,50	0,50	0,50		
	2B	57.51.70-211																1.709,92									6,50
	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			-	-	-	-	12,13	12,13	12,13		
	2B	57.51.70-711																118,22									12,13
	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			-	-	-	-	8,94	8,94	8,94		
	2B	57.51.70-712																88,18									8,94
	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			-	-	-	-	17,18	17,18	17,18		
	2B	57.51.75-111																381,17									17,18
	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			-	-	-	-	0,86	0,86	0,86		
	2B	57.51.75-121																873,37									0,86
	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	-	-	6,00		
	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			-	-	-	-	0,50	0,50	0,50		
	2B	57.51.75-211																1.463,42									6,50
	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			-	-	-	-	7,53	7,53	7,53		
	2B	57.51.75-711																86,62									7,53
	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			-	-	-	-	4,35	4,35	4,35		
	2B	57.51.75-712																56,58									4,35
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			-	-	-	-	0,86	0,86	0,86		
	2B	57.52.25-111															8.251,83									0,86	
	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			-	-	-	-	0,86	0,86	0,86		
	2B	57.52.25-112															28.489,90									0,86	
	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			-	-	-	-	0,86	0,86	0,86		
	2B	57.52.25-113															111.038,31									0,86	
	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			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	57.52.25-114															1,60									0,62	
	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			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	57.52.25-411															7.750,00									0,62	
	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			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	57.52.25-421															10.000,00									0,62	
	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			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	57.52.25-531															19.000,00									0,62	
	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			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	57.52.25-641															3.905,00									0,62	
	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			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	57.52.25-642															10.783,00									0,62	
	2B	57.52.25-642																									
	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	1,00	st	-	-	-	-	8.251,83	4.125,92	4.125,92			-	-	-	-	0,86	0,43	0,43		
	2B	57.52.75-111																4.125,92									0,43
	2B	57.52.75-112	LB-centraal plan-onderhoud: LBK cap. 10.000-20.000 m3/uur		20	-		1,00	st																		
	2B	57.52.75-112	luchtbehandelingskast cap. 15.000 m3/uur	0,3	20	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	28.489,90	14.244,95	14.244,95			-	-	-	-	0,86	0,43	0,43		
	2B	57.52.75-112																14.244,95									0,43
	2B	57.52.75-113	LB-centraal plan-onderhoud: LBK cap. 30.000-60.000 m3/uur		20	-		1,00	st																		
	2B	57.52.75-113	luchtbehandelingskast cap. 45.000 m3/uur	0,3	20	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	111.038,31	55.519,15	55.519,15			-	-	-	-	0,86	0,43	0,43		
	2B	57.52.75-113																55.519,15									0,43
	2B	57.52.75-114	LB-centraal plan-onderhoud: LBK met verwarm-/koelbatterij		20	-		1,00	m3/h																		
	2B	57.52.75-114	luchtbeh. install.: LBK met verwarm-/ koelbatter	0,2	20	20	0,5	1,00	m3/h	-	-	-	-	1,60	0,80	0,80			-	-	-	-	0,62	0,31	0,31		
	2B	57.52.75-114																0,80									0,31
	2B	57.52.75-411	LB-centraal plan-onderhoud: WTW-platenwisselaar in LBK		25	-		1,00	st																		
	2B	57.52.75-411	luchtbeh. install.: WTW-platenwisselaar	0,2	25	25	0,2	1,00	st	-	-	-	-	7.750,00	1.550,00	1.550,00			-	-	-	-	0,62	0,12	0,12		
	2B	57.52.75-411																1.550,00									0,12
	2B	57.52.75-421	LB-centraal plan-onderhoud: WTW-warmtewiel in LBK		25	-		1,00	st																		
	2B	57.52.75-421	luchtbeh. install.: WTW-warmtewiel	0,2	25	25	0,2	1,00	st	-	-	-	-	10.000,00	2.000,00	2.000,00			-	-	-	-	0,62	0,12	0,12		
	2B	57.52.75-421																2.000,00									0,12
	2B	57.52.75-531	LB-centraal plan-onderhoud: WTW-warmtepomp in LBK		25	-		1,00	st																		
	2B	57.52.75-531	luchtbeh. install.: WTW-warmtepomp	0,2	25	25	0,2	1,00	st	-	-	-	-	19.000,00	3.800,00	3.800,00			-	-	-	-	0,62	0,12	0,12		
	2B	57.52.75-531																3.800,00									0,12
	2B	57.52.75-641	LB-centraal plan-onderhoud: luchtbevochtiger 12kW (elektr) in LBK		15	-		1,00	st																		
	2B	57.52.75-641	luchtbeh. install.: luchtbevochtiger 12kW (elektr.)	0,2	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	3.905,00	3.905,00	3.905,00			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	57.52.75-641																3.905,00									0,62
	2B	57.52.75-642	LB-centraal plan-onderhoud: luchtbevochtiger 24kW (gasgest) in LBK		15	-		1,00	st																		
	2B	57.52.75-642	luchtbeh. install.: luchtbev. 24kW (gasgest)	0,2	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	10.783,00	10.783,00	10.783,00			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	57.52.75-642																10.783,00									0,62
57.61	2B	57.61	**klimaatinstallatie: luchtbehandeling kanalen w-bouw**																								
	2B	**57.61.20-2**	**LB-centraal: kanalen woningbouw (kleinschalig)**																								

										Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30				4		5		6					10		11		12				
	00.00.1			kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	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	**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			-	-	-	-	28,44	28,44	28,44		
	2B	57.61.20-211															28,78									28,44	
	2B	57.61.20-221	VERVALLEN																								
	2B	57.61.20-221																									
	2B	57.61.20-221																									
	2B	57.61.20-221																									
	2B	**57.61.25-2**	**LB-centraal: kanalen woningbouw**																								
	2B	57.61.25-211	VERVALLEN																								
	2B	57.61.25-211																									
	2B	57.61.25-211																									
	2B	57.61.25-211																									
	2B	57.61.25-211																									
	2B	57.61.25-211																									
	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			-	-	-	-	27,29	27,29	27,29		
	2B	57.61.25-221															20,89									27,29	
	2B	57.61.25-221																									
	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	-	-			-	-	-	-	28,44	-	-		
	2B	57.61.70-211																-									-
	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	-	-			-	-	-	-	27,29	-	-		
	2B	57.61.75-221																-									-
57.62	2B	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			-	-	-	-	0,86	0,86	0,86		
	2B	57.62.25-211	appendages vent.kanaal rond 125-200mm	0,3				1,00	m	-	-	-	-	13,89	13,89	13,89			-	-	-	-	0,86	0,86	0,86		
	2B	57.62.25-211															68,10									1,71	
	2B	57.62.25-212	LB-centraal: kanalen vierkant 200-400 mm					1,00	m																		
	2B	57.62.25-212	vent.kanaal vierkant 200-400mm	0,3				1,00	m	-	-	-	-	96,37	96,37	96,37			-	-	-	-	0,86	0,86	0,86		
	2B	57.62.25-212	appendages vent.kanaal vierkant 200-400mm	0,3				1,00	m	-	-	-	-	25,94	25,94	25,94			-	-	-	-	0,86	0,86	0,86		
	2B	57.62.25-212															122,31									1,71	
	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			-	-	-	-	0,86	0,86	0,86		
	2B	57.62.25-213	appendages vent.kanaal vierkant 400-1.200mm	0,3				1,00	m	-	-	-	-	51,87	51,87	51,87			-	-	-	-	0,86	0,86	0,86		
	2B	57.62.25-213															232,57									1,71	
	2B	57.62.25-311	LB-centraal: kanalisatie					1,00	m3/h																		
	2B	57.62.25-311	luchtbeh. install.: kanalisatie	0,2				1,00	m3/h	-	-	-	-	4,70	4,70	4,70			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	57.62.25-311															4,70									0,62	
	2B	57.62.25-311																									
	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	0,5	1,00	m	-	-	-	-	54,21	27,11	27,11			-	-	-	-	0,86	0,43	0,43		
	2B	57.62.75-211	appendages vent.kanaal rond 125-200mm	0,3	20	20	0,5	1,00	m	-	-	-	-	13,89	6,95	6,95			-	-	-	-	0,86	0,43	0,43		
	2B	57.62.75-211																34,05									0,85
	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	-	-			-	-	-	-	0,86	-	-		
	2B	57.62.75-212	appendages vent.kanaal vierkant 200-400mm	0,3	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	25,94	-	-			-	-	-	-	0,86	-	-		
	2B	57.62.75-212																-									-
	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	-	-			-	-	-	-	0,86	-	-		
	2B	57.62.75-213	appendages vent.kanaal vierkant 400-1.200mm	0,3	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	51,87	-	-			-	-	-	-	0,86	-	-		
	2B	57.62.75-213																-									-
	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	0,5	0,50	m3/h	-	-	-	-	4,70	1,18	1,18			-	-	-	-	0,62	0,16	0,16		
	2B	57.62.75-311																1,18									0,15
57.71	2B	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	ventilatierooster instelbaar (1 won.)	0,2				1,00	st	-	-	-	-	18,00	18,00	18,00			-	-	-	-	2,28	2,28	2,28		
	2B	57.71.20-311															18,00									2,27	
	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			-	-	-	-	3,24	3,24	3,24		
	2B	57.71.20-331															27,44									3,23	
	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	ventilatierooster instelbaar (20 won.)	0,2				1,00	st	-	-	-	-	15,37	15,37	15,37			-	-	-	-	1,90	1,90	1,90		
	2B	57.71.25-311															15,37									1,89	
	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			-	-	-	-	2,28	2,28	2,28		
	2B	57.71.25-321															20,85									2,27	
	2B	57.71.25-321																									
	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	ventilatierooster instelbaar vervangen	0,2	20	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	28,53	14,27	14,27			-	-	-	-	3,81	1,91	1,91		
	2B	57.71.70-311																14,26									1,90
	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	0,5	1,00	st	-	-	-	-	27,44	13,72	13,72			-	-	-	-	3,24	1,62	1,62		
	2B	57.71.70-331																13,72									1,62
	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																		
	2B	57.71.75-311	ventilatierooster instelbaar vervangen	0,2	20	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	28,53	14,27	14,27			-	-	-	-	3,81	1,91	1,91		
	2B	57.71.75-311																14,26									1,90
	2B	57.71.75-321	LB-centraal plan-onderhoud: mv-inblaas- en afzuigrooster		20	-		1,00	st																		

										Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
							30			4		5		6					10		11		12				
		00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	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	57.71.75-321	inblaas- afzuigrooster instelbaar (20 won.)	0,2	20	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	20,85	10,43	10,43			-	-	-	-	2,28	1,14	1,14		
	2B	57.71.75-321																10,43									1,14
57.72	2B	57.72	**klimaatinstallatie: luchtbehandeling eind-units u-bouw**																								
	2B	**57.72.25-5**	**LB-centraal: eind-units u-bouw**																								
	2B	57.72.25-511	LB-centraal: inblaas- en afzuigrozetten					1,00	st																		
	2B	57.72.25-511	luchtbeh. install.: inblaas- en afzuigrosetten	0,2				1,00	st	-	-	-	-	20,80	20,80	20,80			-	-	-	-	0,27	0,27	0,27		
	2B	57.72.25-511															20,80									0,27	
	2B	57.72.25-531	LB-centraal: inblaas- en afzuigrooster					1,00	st																		
	2B	57.72.25-531	inblaasrooster	0,2				0,88	st	-	-	-	-	110,51	97,41	97,41			-	-	-	-	0,36	0,32	0,32		
	2B	57.72.25-531	afzuigrooster	0,2				0,12	st	-	-	-	-	38,44	4,56	4,56			-	-	-	-	0,36	0,04	0,04		
	2B	57.72.25-531															101,96									0,36	
	2B	57.72.25-571	LB-centraal: elec. naverwarmer 1,5 kW					1,00	st																		
	2B	57.72.25-571	electrische naverwarmer cap. 1,5 kW	0,3				1,00	st	-	-	-	-	180,70	180,70	180,70			-	-	-	-	0,86	0,86	0,86		
	2B	57.72.25-571															180,70									0,86	
	2B	57.72.25-631	LB-centraal: ventilatieplafond					1,00	m2																		
	2B	57.72.25-631	luchtbeh. install.: ventilatieplafond	0,2				1,00	m2	-	-	-	-	300,00	300,00	300,00			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	57.72.25-631															300,00									0,62	
	2B	57.72.25-631																									
	2B	**57.72.75-5**	**LB-centraal: eind-units u-bouw plan-onderhoud**																								
	2B	57.72.75-511	LB-centraal plan-onderhoud: inblaas- en afzuigrozetten		20	-		1,00	st																		
	2B	57.72.75-511	luchtbeh. install.: inblaas- en afzuigrosetten	0,2	20	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	20,80	10,40	10,40			-	-	-	-	0,27	0,13	0,13		
	2B	57.72.75-511																10,40									0,13
	2B	57.72.75-531	LB-centraal plan-onderhoud: inblaas- en afzuigrooster		20	-		1,00	st																		
	2B	57.72.75-531	inblaasrooster	0,2	20	20	0,5	0,88	st	-	-	-	-	110,51	48,70	48,70			-	-	-	-	0,36	0,16	0,16		
	2B	57.72.75-531	afzuigrooster	0,2	20	20	0,5	0,12	st	-	-	-	-	38,44	2,28	2,28			-	-	-	-	0,36	0,02	0,02		
	2B	57.72.75-531																50,98									0,18
	2B	57.72.75-571	LB-centraal plan-onderhoud: elec. naverwarmer 1,5 kW		35	-		1,00	st																		
	2B	57.72.75-571	electrische naverwarmer cap. 1,5 kW	0,3	35	35	-	1,00	st	-	-	-	-	180,70	-	-			-	-	-	-	0,86	-	-		
	2B	57.72.75-571																-									-
	2B	57.72.75-631	LB-centraal plan-onderhoud: ventilatieplafond		20	-		1,00	m2																		
	2B	57.72.75-631	luchtbeh. install.: ventilatieplafond	0,2	20	20	0,5	1,00	m2	-	-	-	-	300,00	150,00	150,00			-	-	-	-	0,62	0,31	0,31		
	2B	57.72.75-631																150,00									0,31
57.81	2B	57.81	**klimaatinstallatie: luchtbehandeling eind-units accessiores**																								
	2B	**57.81.20-7**	**LB-centraal: eind-units accessoires**																								
	2B	57.81.20-711	LB-centraal: aan.afzuigkap 250 m3/h					1,00	st																		
	2B	57.81.20-711	mech. vent.aan: afzuigkap 250 m3/h	0,2				1,00	st	-	-	-	-	767,00	767,00	767,00			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	57.81.20-711															767,00									0,62	
	2B	57.81.20-721	LB-centraal: aan.afzuigkap 1400 m3/h					1,00	st																		
	2B	57.81.20-721	mech. vent. aan: afzuigkap 1400 m3/h	0,2				1,00	st	-	-	-	-	1.345,00	1.345,00	1.345,00			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	57.81.20-721															1.345,00									0,62	
	2B	57.81.20-721																									
	2B	**57.81.70-7**	**LB-centraal: eind-units accessoires plan-onderhoud**																								
	2B	57.81.70-711	LB-centraal plan-onderhoud: aan.afzuigkap 250 m3/h		15	-		1,00	st																		
	2B	57.81.70-711	mech. vent.aan: afzuigkap 250 m3/h	0,2	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	767,00	767,00	767,00			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	57.81.70-711																767,00									0,62
	2B	57.81.70-721	LB-centraal plan-onderhoud: aan.afzuigkap 1400 m3/h		15	-		1,00	st																		
	2B	57.81.70-721	mech. vent. aan: afzuigkap 1400 m3/h	0,2	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	1.345,00	1.345,00	1.345,00			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
	2B	57.81.70-721																1.345,00									0,62
	2B	57.99																									
58	2B	58.	**regeling klimaat en sanitair**																								
58.20	2B	58.20	**regeling klimaat en sanitair; regelinstallaties**																								
	2B	**58.20.20-1**	**regelinstallaties**																								
	2B	58.20.20-111	regelinstallaties (per m2 bvo)					1,00	m2																		
	2B	58.20.20-111	regelinstallaties (per m2 bvo)	0,3				1,00	m2	-	-	-	-	53,73	53,73	53,73			-	-	-	-	0,86	0,86	0,86		
	2B	58.20.20-111															53,73									0,86	
	2B	58.20.25-911	regelinstallaties: centrale besturingskast					1,00	st																		
	2B	58.20.25-911	centrale besturingskast	0,6				1,00	st	-	-	-	-	948,07	948,07	948,07			-	-	-	-	24,70	24,70	24,70		
	2B	58.20.25-911															948,07									24,70	
	2B	58.20.25-912	regelinstallaties: CO meetsensoren					1,00	st																		
	2B	58.20.25-912	co meetsensoren	0,3				1,00	st	-	-	-	-	246,13	246,13	246,13			-	-	-	-	4,69	4,69	4,69		
	2B	58.20.25-912															246,13									4,68	
	2B	58.20.25-913	regelinstallaties: servomotor kleppenregeling					1,00	st																		
	2B	58.20.25-913	servomotor kleppenregeling	0,6				1,00	st	-	-	-	-	200,09	200,09	200,09			-	-	-	-	5,55	5,55	5,55		
	2B	58.20.25-913															200,08									5,55	
	2B	58.20.25-914	regelinstallaties: bekabeling laagspanning					1,00	m																		
	2B	58.20.25-914	energiekabel laagspanning	0,3				1,00	m	-	-	-	-	5,72	5,72	5,72			-	-	-	-	0,88	0,88	0,88		
	2B	58.20.25-914															5,72									0,88	
	2B	58.20.25-915	regelinstallaties: kabelgoot breed 70-120 mm					1,00	m																		
	2B	58.20.25-915	kabelgoten breed 70-120 mm	1,3				1,00	m	-	-	-	-	30,12	30,12	30,12			-	-	-	-	2,38	2,38	2,38		
	2B	58.20.25-915															30,11									2,38	
	2B	58.20.25-915																									
	2B	**58.20.70-1**	**regelinstallaties plan-onderhoud**																								
	2B	58.20.70-111	regelinstallaties plan-onderhoud (per m2 bvo)		15	-		1,00	m2																		
	2B	58.20.70-111	regelinstallaties (per m2 bvo)	0,3	15	15	1,0	0,50	m2	-	-	-	-	53,73	26,86	26,86			-	-	-	-	0,86	0,43	0,43		
	2B	58.20.70-111																1.421,14									35,35
	2B	58.20.75-911	regelinstallaties plan-onderhoud: centrale besturingskast		15	-		1,00	st																		
	2B	58.20.75-911	centrale besturingskast	0,6	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	948,07	948,07	948,07			-	-	-	-	24,70	24,70	24,70		
	2B	58.20.75-911																446,21-									10,23-
	2B	58.20.75-912	regelinstallaties plan-onderhoud: CO meetsensoren		15	-		1,00	st																		
	2B	58.20.75-912	co meetsensoren	0,3	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	246,13	246,13	246,13			-	-	-	-	4,69	4,69	4,69		
	2B	58.20.75-912																246,13									4,68
	2B	58.20.75-913	regelinstallaties plan-onderhoud: servomotor kleppenregeling		15	-		1,00	st																		
	2B	58.20.75-913	servomotor kleppenregeling	0,6	15	15	1,0	1,00	st	-	-	-	-	200,09	200,09	200,09			-	-	-	-	5,55	5,55	5,55		
	2B	58.20.75-913																200,08									5,55
	2B	58.20.75-914	regelinstallaties plan-onderhoud: bekabeling laagspanning		40	-		1,00	m																		
	2B	58.20.75-914	energiekabel laagspanning	0,3	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	5,72	-	-			-	-	-	-	0,88	-	-		
	2B	58.20.75-914																-									-
	2B	58.20.75-915	regelinstallaties plan-onderhoud: kabelgoot breed 70-120 mm		40	-		1,00	m																		
	2B	58.20.75-915	kabelgoten breed 70-120 mm	1,3	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	30,12	-	-			-	-	-	-	2,38	-	-		

									Bouwkosten			38,75						**Carbonfootprint**			6,00				
						30			4		5		6					10		11		12			
		00.00.1	kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.		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	58.20.75-915															-									-
	2B	58.99																								
	2C	00.00.1																								