

		Bouwkosten										Carbonfootprint												
		30					38,75					6,00												
		kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	4		5		6		10		11		12							
							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
2A	52.21.25-441													32,34										1,45
2A	52.21.25-451																							
2A	52.21.25-451																							
2A	52.21.25-451																							
2A	52.21.25-471																							
2A	52.21.25-471																							
2A	52.21.25-471																							
2A	52.21.25-481																							
2A	52.21.25-481																							
2A	52.21.25-481																							
2A	52.21.25-481																							
2A	52.21.25-511																							
2A	52.21.25-511																							
2A	52.21.25-512																							
2A	52.21.25-512																							
2A	52.21.25-512																							
2A	52.21.25-512																							
2A	52.21.70-101																							
2A	52.21.70-101																							
2A	52.21.70-101																							
2A	52.21.70-101																							
2A	52.21.70-111																							
2A	52.21.70-111																							
2A	52.21.70-111																							
2A	52.21.70-121																							
2A	52.21.70-121																							
2A	52.21.70-121																							
2A	52.21.70-131																							
2A	52.21.70-131																							
2A	52.21.70-131																							
2A	52.21.70-211																							
2A	52.21.70-211																							
2A	52.21.70-211																							
2A	52.21.70-221																							
2A	52.21.70-221																							
2A	52.21.70-221																							
2A	52.21.70-231																							
2A	52.21.70-231																							
2A	52.21.70-231																							
2A	52.21.70-241																							
2A	52.21.70-241																							
2A	52.21.70-241																							
2A	52.21.70-251																							
2A	52.21.70-251																							
2A	52.21.70-251																							
2A	52.21.70-301																							
2A	52.21.70-301																							
2A	52.21.70-301																							
2A	52.21.70-311																							
2A	52.21.70-311																							
2A	52.21.70-311																							
2A	52.21.70-321																							
2A	52.21.70-321																							
2A	52.21.70-321																							
2A	52.21.70-331																							
2A	52.21.70-331																							
2A	52.21.70-331																							
2A	52.21.70-411																							
2A	52.21.70-411																							
2A	52.21.70-411																							
2A	52.21.70-421																							
2A	52.21.70-421																							
2A	52.21.70-421																							
2A	52.21.70-431																							
2A	52.21.70-431																							
2A	52.21.70-431																							
2A	52.21.70-441																							
2A	52.21.70-441																							
2A	52.21.70-441																							
2A	52.21.70-451																							

			Bouwkosten 38,75											Carbonfootprint 6,00																							
00.00.1	kg/eh	LC	OH	Freq	30	Ehd.	4				6			10			11			12																	
							mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud													
53.19	2A 53.14.75-311	drukverhogingsinstallatie	0,2	15	15	1,0	1,00	-	-	-	-	1.806,97	1.806,97	1.806,97	-	-	-	-	0,62	0,62	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2A 53.14.75-311																																1.806,97	0,62			
	2A 53.14.75-321	waterinstall. plan-onderhoud: warmwaterrecirculatiepomp		15	-		1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2A 53.14.75-321	waterinstall. aan: warmwaterrecirculatiepomp	0,2	15	15	1,0	1,00	-	-	-	-	1.807,00	1.807,00	1.807,00	-	-	-	-	0,62	0,62	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.807,00	0,62		
	2A 53.14.75-381	waterinstall. plan-onderhoud: tapwaterexpansievat 1000 ltr		15	-		1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2A 53.14.75-381	waterinstall. aan: tapwaterexpansievat 1000 ltr	0,2	15	15	1,0	1,00	-	-	-	-	5.200,00	5.200,00	5.200,00	-	-	-	-	0,62	0,62	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.200,00	0,62		
53.19	2A 53.19	water; wamtapwater opwekking																																			
	2A 53.19.20-4	warmtapwater opwekking																																			
	2A 53.19.20-411	warmtapwater: close-in boiler cap. 10 liter					1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2A 53.19.20-411	elektrische close-in boiler cap. 10 liter	0,2				1,00	-	-	-	-	231,92	231,92	231,92	-	-	-	-	0,62	0,62	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231,92	0,62	
	2A 53.19.20-421	warmtapwater: close-in boiler cap. 15 liter					1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2A 53.19.20-421	elektrische close-in boiler cap. 15 liter	0,2				1,00	-	-	-	-	263,12	263,12	263,12	-	-	-	-	0,62	0,62	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	263,12	0,62	
	2A 53.19.20-511	warmtapwater: elektrische boiler cap. 80 liter					1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2A 53.19.20-511	elektrische boiler cap. 80 liter	0,2				1,00	-	-	-	-	888,16	888,16	888,16	-	-	-	-	0,62	0,62	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	888,16	0,62	
	2A 53.19.20-521	warmtapwater: elektrische boiler cap. 120 liter					1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2A 53.19.20-521	elektrische boiler cap. 120 liter	0,2				1,00	-	-	-	-	1.107,60	1.107,60	1.107,60	-	-	-	-	0,62	0,62	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.107,60	0,62	
	2A 53.19.20-533	warmtapwater: indirect verwarmde boiler 500 ltr					1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2A 53.19.20-533	water-eindunit: indirect verwarmde boiler 500 lt	0,6				1,00	-	-	-	-	3.745,99	3.745,99	3.745,99	-	-	-	-	63,15	63,15	63,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.745,98	63,14	
	2A 53.19.20-534	warmtapwater: indirect verwarmde boiler 1000 ltr					1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2A 53.19.20-534	water-eindunit: indirect verwarmde boiler 1000 l	0,6				1,00	-	-	-	-	5.500,61	5.500,61	5.500,61	-	-	-	-	63,15	63,15	63,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.500,61	63,14	
	2A 53.19.20-611	warmtapwater: lucht/water warmtepomp 225m3					1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2A 53.19.20-611	water-eindunit: lucht/water warmtepomp 225m3	0,6				1,00	-	-	-	-	3.745,99	3.745,99	3.745,99	-	-	-	-	63,15	63,15	63,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.745,98	63,14
	2A 53.19.20-621	warmtapwater: lucht/water warmtepomp 300m3					1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2A 53.19.20-621	water-eindunit: lucht/water warmtepomp 300m3	0,6				1,00	-	-	-	-	5.500,61	5.500,61	5.500,61	-	-	-	-	63,15	63,15	63,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.500,61	63,14
	2A 53.19.70-4	warmtapwater opwekking plan-onderhoud																																			
	2A 53.19.70-411	warmtapwater plan-onderhoud: close-in boiler cap. 10 liter		15	-		1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	2A 53.19.70-411	elektrische close-in boiler cap. 10 liter	0,2	15	15	1,0	1,00	-	-	-	-	231,92	231,92	231,92	-	-	-	-	0,62	0,62	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	231,92	0,62
	2A 53.19.70-421	warmtapwater plan-onderhoud: close-in boiler cap. 15 liter		15	-		1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2A 53.19.70-421	elektrische close-in boiler cap. 15 liter	0,2	15	15	1,0	1,00	-	-	-	-	263,12	263,12	263,12	-	-	-	-	0,62	0,62	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	263,12	0,62
	2A 53.19.70-511	warmtapwater plan-onderhoud: elektrische boiler cap. 80 liter		15	-		1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2A 53.19.70-511	elektrische boiler cap. 80 liter	0,2	15	15	1,0	1,00	-	-	-	-	888,16	888,16	888,16	-	-	-	-	0,62	0,62	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	888,16	0,62
	2A 53.19.70-521	warmtapwater plan-onderhoud: elektrische boiler cap. 120 liter		15	-		1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2A 53.19.70-521	elektrische boiler cap. 120 liter	0,2	15	15	1,0	1,00	-	-	-	-	1.107,60	1.107,60	1.107,60	-	-	-	-	0,62	0,62	0,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.107,60	0,62
	2A 53.19.70-533	warmtapwater plan-onderhoud: indirect verwarmde boiler 500 ltr		15	-		1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2A 53.19.70-533	water-eindunit: indirect verwarmde boiler 500 lt	0,6	15	15	1,0	1,00	-	-	-	-	3.745,99	3.745,99	3.745,99	-	-	-	-	63,15	63,15	63,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.745,98	63,14
	2A 53.19.70-534	warmtapwater plan-onderhoud: indirect verwarmde boiler 1000 ltr		15	-		1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2A 53.19.70-534	water-eindunit: indirect verwarmde boiler 1000 l	0,6	15	15	1,0	1,00	-	-	-	-	5.500,61	5.500,61	5.500,61	-	-	-	-	63,15	63,15	63,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.500,61	63,14
	2A 53.19.70-611	warmtapwater plan-onderhoud: lucht/water warmtepomp 225m3		15	-		1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2A 53.19.70-611	water-eindunit: lucht/water warmtepomp 225m3	0,6	15	15	1,0	1,00	-	-	-	-	3.745,99	3.745,99	3.745,99	-	-	-	-	63,15	63,15	63,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.745,98	63,14
	2A 53.19.70-621	warmtapwater plan-onderhoud: lucht/water warmtepomp 300m3		15	-		1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	2A 53.19.70-621	water-eindunit: lucht/water warmtepomp 300m3	0,6	15	15	1,0	1,00	-	-	-	-	5.500,61	5.500,61	5.500,61	-	-	-	-	63,15	63,15	63,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.500,61	63,14
53.20	2A 53.20	water; distributie, algemeen																																			
	2A 53.20.00-0	bestaande water-distributie																																			
	2A 53.20.00-011	waterinstall: slp.le																																			

				Bouwkosten 38,75										Carbonfootprint 6,00											
				4		5		6				10			11			12							
	00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud
2A	53.20.20-161	waterleiding koper 42 mm incl. appendages	2,6				1,00 m	-	-	-	-	80,91	80,91	80,91			-	-	-	-	14,06	14,06	14,06		
2A	53.20.20-161						1,00 m								80,91										14,06
2A	53.20.20-171	water-distributie: buisleiding koper 54 mm					1,00 m																		
2A	53.20.20-171	waterleiding koper 54 mm incl. appendages	3,3				1,00 m	-	-	-	-	104,98	104,98	104,98			-	-	-	-	17,39	17,39	17,39		
2A	53.20.20-171						1,00 m								104,98										17,39
2A	53.20.20-211	water-distributie: buisleiding kunststof 12 mm					1,00 m																		
2A	53.20.20-211	waterleiding kunststof 12 mm incl. appendages	0,1				1,00 m	-	-	-	-	26,46	26,46	26,46			-	-	-	-	3,47	3,47	3,47		
2A	53.20.20-211						1,00 m								26,46										3,46
2A	53.20.20-321	water-distributie: buisleiding kunststof 15 mm					1,00 m																		
2A	53.20.20-321	waterleiding kunststof 15 mm incl. appendages	0,1				1,00 m	-	-	-	-	29,96	29,96	29,96			-	-	-	-	3,47	3,47	3,47		
2A	53.20.20-321						1,00 m								29,96										3,46
2A	53.20.20-711	water-distributie: leidingisolatie					1,00 m																		
2A	53.20.20-711	buisisolatie inw.15mm	0,6				1,00 m	-	-	-	-	10,69	10,69	10,69			-	-	-	-	2,25	2,25	2,25		
2A	53.20.20-711						1,00 m								10,68										2,25
2A	53.20.25-1	water-distributie (grootschalig)																							
2A	53.20.25-111	water-distributie: buisleiding koper 12 mm					1,00 m																		
2A	53.20.25-111	waterleiding koper 12 mm incl. appendages (grootschalig)	0,7				1,00 m	-	-	-	-	19,13	19,13	19,13			-	-	-	-	4,17	4,17	4,17		
2A	53.20.25-111						1,00 m								19,13										4,17
2A	53.20.25-121	water-distributie: buisleiding koper 15 mm					1,00 m																		
2A	53.20.25-121	waterleiding koper 15 mm incl. appendages (grootschalig)	0,9				1,00 m	-	-	-	-	20,67	20,67	20,67			-	-	-	-	4,96	4,96	4,96		
2A	53.20.25-121						1,00 m								20,66										4,96
2A	53.20.25-131	water-distributie: buisleiding koper 22 mm					1,00 m																		
2A	53.20.25-131	waterleiding koper 22 mm incl. appendages (grootschalig)	1,4				1,00 m	-	-	-	-	25,22	25,22	25,22			-	-	-	-	6,69	6,69	6,69		
2A	53.20.25-131						1,00 m								25,22										6,68
2A	53.20.25-141	water-distributie: buisleiding koper 28 mm					1,00 m																		
2A	53.20.25-141	waterleiding koper 28 mm incl. appendages (grootschalig)	1,7				1,00 m	-	-	-	-	31,41	31,41	31,41			-	-	-	-	8,24	8,24	8,24		
2A	53.20.25-141						1,00 m								31,41										8,23
2A	53.20.25-151	water-distributie: buisleiding koper 35 mm					1,00 m																		
2A	53.20.25-151	waterleiding koper 35 mm incl. appendages (grootschalig)	2,2				1,00 m	-	-	-	-	43,11	43,11	43,11			-	-	-	-	10,06	10,06	10,06		
2A	53.20.25-151						1,00 m								43,11										10,05
2A	53.20.25-161	water-distributie: buisleiding koper 42 mm					1,00 m																		
2A	53.20.25-161	waterleiding koper 42 mm incl. appendages (grootschalig)	2,6				1,00 m	-	-	-	-	50,70	50,70	50,70			-	-	-	-	11,92	11,92	11,92		
2A	53.20.25-161						1,00 m								50,70										11,92
2A	53.20.25-171	water-distributie: buisleiding koper 54 mm					1,00 m																		
2A	53.20.25-171	waterleiding koper 54 mm incl. appendages (grootschalig)	3,3				1,00 m	-	-	-	-	68,58	68,58	68,58			-	-	-	-	14,97	14,97	14,97		
2A	53.20.25-171						1,00 m								68,58										14,97
2A	53.20.25-211	water-distributie: buisleiding kunststof 12 mm					1,00 m																		
2A	53.20.25-211	waterleiding kunststof 12 mm incl. appendages (grootschalig)	0,1				1,00 m	-	-	-	-	15,27	15,27	15,27			-	-	-	-	1,84	1,84	1,84		
2A	53.20.25-211						1,00 m								15,27										1,84
2A	53.20.25-321	water-distributie: buisleiding kunststof 15 mm					1,00 m																		
2A	53.20.25-321	waterleiding kunststof 15 mm incl. appendages (grootschalig)	0,1				1,00 m	-	-	-	-	18,77	18,77	18,77			-	-	-	-	1,84	1,84	1,84		
2A	53.20.25-321						1,00 m								18,77										1,84
2A	53.20.25-711	water-distributie: leidingisolatie					1,00 m																		
2A	53.20.25-711	buisisolatie inw.15mm (grootsch.)	0,6				1,00 m	-	-	-	-	6,74	6,74	6,74			-	-	-	-	1,82	1,82	1,82		
2A	53.20.25-711						1,00 m								6,74										1,82
2A	53.20.70-1	water-distributie plan-onderhoud																							
2A	53.20.70-111	water-distributie plan-onderhoud: buisleiding koper 12 mm		40	-		1,00 m																		
2A	53.20.70-111	sloop waterleidingen	-	40	40	-	1,00 m	-	-	0,10	-	-	-	-	-				0,10	-	-	-	-	-	-
2A	53.20.70-111	waterleiding koper 12 mm incl. appendages	0,7	40	40	-	1,00 m	-	-	-	-	32,96	-	-	-				-	-	5,55	-	-	-	-
2A	53.20.70-111						1,00 m																		-
2A	53.20.70-121	water-distributie plan-onderhoud: buisleiding koper 15 mm		40	-		1,00 m																		
2A	53.20.70-121	sloop waterleidingen	-	40	40	-	1,00 m	-	-	0,10	-	-	-	-	-				0,10	-	-	-	-	-	-
2A	53.20.70-121	waterleiding koper 15 mm incl. appendages	0,9	40	40	-	1,00 m	-	-	-	-	36,37	-	-	-				-	-	6,44	-	-	-	-
2A	53.20.70-121						1,00 m																		-
2A	53.20.70-131	water-distributie plan-onderhoud: buisleiding koper 22 mm		40	-		1,00 m																		
2A	53.20.70-131	sloop waterleidingen	-	40	40	-	1,00 m	-	-	0,10	-	-	-	-	-				0,10	-	-	-	-	-	-
2A	53.20.70-131	waterleiding koper 22 mm incl. appendages	1,4	40	40	-	1,00 m	-	-	-	-	44,84	-	-	-				-	-	8,26	-	-	-	-
2A	53.20.70-131						1,00 m																		-
2A	53.20.70-141	water-distributie plan-onderhoud: buisleiding koper 28 mm		40	-		1,00 m																		
2A	53.20.70-141	sloop waterleidingen	-	40	40	-	1,00 m	-	-	0,10	-	-	-	-	-				0,10	-	-	-	-	-	-
2A	53.20.70-141	waterleiding koper 28 mm incl. appendages	1,7	40	40	-	1,00 m	-	-	-	-	53,73	-	-	-				-	-	9,96	-	-	-	-
2A	53.20.70-141						1,00 m																		-
2A	53.20.70-151	water-distributie plan-onderhoud: buisleiding koper 35 mm		40	-		1,00 m																		
2A	53.20.70-151	sloop waterleidingen	-	40	40	-	1,00 m	-	-	0,10	-	-	-	-	-				0,10	-	-	-	-		

		30						Bouwkosten 38,75						Carbonfootprint 6,00										
		kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	4		5		6				10		11		12					
							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
2A	53.20.75-111	sloop waterleidingen	-	40	40	-	1,00	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	53.20.75-111	waterleiding koper 12 mm incl. appendages (grootschalig)	0,7	40	40	-	1,00	-	-	-	19,13	-	-	-	-	-	-	-	-	4,17	-	-	-	
2A	53.20.75-121	water-distributie plan-onderhoud: buisleiding koper 15 mm	-	40	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	
2A	53.20.75-121	sloop waterleidingen	-	40	40	-	1,00	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2A	53.20.75-121	waterleiding koper 15 mm incl. appendages (grootschalig)	0,9	40	40	-	1,00	-	-	-	20,67	-	-	-	-	-	-	-	-	4,96	-	-	-	
2A	53.20.75-131	water-distributie plan-onderhoud: buisleiding koper 22 mm	-	40	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2A	53.20.75-131	sloop waterleidingen	-	40	40	-	1,00	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	
2A	53.20.75-131	waterleiding koper 22 mm incl. appendages (grootschalig)	1,4	40	40	-	1,00	-	-	-	25,22	-	-	-	-	-	-	-	-	6,69	-	-	-	
2A	53.20.75-141	water-distributie plan-onderhoud: buisleiding koper 28 mm	-	40	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2A	53.20.75-141	sloop waterleidingen	-	40	40	-	1,00	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	
2A	53.20.75-141	waterleiding koper 28 mm incl. appendages (grootschalig)	1,7	40	40	-	1,00	-	-	-	31,41	-	-	-	-	-	-	-	-	8,24	-	-	-	
2A	53.20.75-151	water-distributie plan-onderhoud: buisleiding koper 35 mm	-	40	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2A	53.20.75-151	sloop waterleidingen	-	40	40	-	1,00	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	
2A	53.20.75-151	waterleiding koper 35 mm incl. appendages (grootschalig)	2,2	40	40	-	1,00	-	-	-	43,11	-	-	-	-	-	-	-	-	10,06	-	-	-	
2A	53.20.75-161	water-distributie plan-onderhoud: buisleiding koper 42 mm	-	40	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2A	53.20.75-161	sloop waterleidingen	-	40	40	-	1,00	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	
2A	53.20.75-161	waterleiding koper 42 mm incl. appendages (grootschalig)	2,6	40	40	-	1,00	-	-	-	50,70	-	-	-	-	-	-	-	-	11,92	-	-	-	
2A	53.20.75-171	water-distributie plan-onderhoud: buisleiding koper 54 mm	-	40	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2A	53.20.75-171	sloop waterleidingen	-	40	40	-	1,00	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	
2A	53.20.75-171	waterleiding koper 54 mm incl. appendages (grootschalig)	3,3	40	40	-	1,00	-	-	-	68,58	-	-	-	-	-	-	-	-	14,97	-	-	-	
2A	53.20.75-211	water-distributie plan-onderhoud: buisleiding kunststof 12 mm	-	50	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2A	53.20.75-211	sloop waterleidingen	-	50	50	-	1,00	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	
2A	53.20.75-211	waterleiding kunststof 12 mm incl. appendages (grootschalig)	0,1	50	50	-	1,00	-	-	-	15,27	-	-	-	-	-	-	-	-	1,84	-	-	-	
2A	53.20.75-321	water-distributie plan-onderhoud: buisleiding kunststof 15 mm	-	50	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2A	53.20.75-321	waterleiding kunststof 15 mm incl. appendages (grootschalig)	0,1	50	50	-	1,00	-	-	-	18,77	-	-	-	-	-	-	-	-	1,84	-	-	-	
2A	53.20.75-711	water-distributie plan-onderhoud: leidingisolatie	-	40	-	-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2A	53.20.75-711	buisisolatie inw.15mm (grootsch.)	0,6	40	40	-	1,00	-	-	-	6,74	-	-	-	-	-	-	-	-	1,82	-	-	-	
2A	53.99																							
54	54.10	gassen																						
2A	54.10	gassen; gas distributie, algemeen																						
2A	54.10.00-0	bestaande gasleidingen																						
2A	54.10.00-011	gasinstall: slp.leidingen	-			-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2A	54.10.00-011	sloop gasleidingen	-			-	1,00	-	-	0,10	0,10	-	-	3,88	-	-	-	0,10	0,10	-	-	0,60	-	
2A	54.10.00-011																						0,60	
2A	54.10.00-081	gasinstall.: infraisen leidingen	-			-	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2A	54.10.00-081	infraisen leidingen (water/gas)	-			-	1,00	-	-	-	5,74	5,74	5,74	-	-	-	-	-	-	1,11	1,11	1,11	-	
2A	54.10.00-081																						1,11	
2A	54.10.13-011	gasinstall.vrv: leidingen	-			-	1,00	won	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2A	54.10.13-011	sloop gasleidingen	-			-	15,00	m	-	-	0,10	1,50	-	58,13	-	-	-	0,10	1,50	-	-	9,00	-	
2A	54.10.13-011	gasbuis 0,50inch/21mm + appendages	1,6			-	5,00	m	-	-	-	-	39,28	196,40	196,40	-	-	-	-	4,84	24,20	24,20	-	
2A	54.10.13-011	gasbuis 0,75inch/27mm + appendages	2,4			-	10,00	m	-	-	-	-	36,50	364,95	364,95	-	-	-	-	6,43	64,25	64,25	-	
2A	54.10.13-011																						97,45	
2A	54.10.20-1	gas distributie																						
2A	54.10.20-111	gas-distributie aan: leiding 21mm	-			-	1,00	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2A	54.10.20-111	gasbuis 0,50inch/21mm + appendages	1,6			-	1,00	m	-	-	-	-	39,28	39,28	39,28	-	-	-	-	4,84	4,84	4,84	-	
2A	54.10.20-111																						4,84	
2A	54.10.20-121	gas-distributie aan: leiding 27mm	-			-	1,00	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2A	54.10.20-121	gasbuis 0,75inch/27mm + appendages	2,4			-	1,00	m	-	-	-	-	36,50	36,50	36,50	-	-	-	-	6,43	6,43	6,43	-	
2A	54.10.20-121																						6,42	
2A	54.10.20-131	gas-distributie aan: leiding 34mm	-			-	1,00	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2A	54.10.20-131	gasbuis 1,00inch/34mm + appendages	2,7			-	1,00	m	-	-	-	-	53,60	53,60	53,60	-	-	-	-	7,04	7,04	7,04	-	
2A	54.10.20-131																						7,04	
2A	54.10.20-161	gas-distributie aan: leiding 42mm	-			-	1,00	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2A	54.10.20-161	gasbuis 1,25inch/42mm + appendages	3,8			-	1,00	m	-	-	-	-	59,14	59,14	59,14	-	-	-	-	9,21	9,21	9,21	-	
2A	54.10.20-161																						9,21	
2A	54.10.25-091	gas-distributie: vlampijp DN 80-150	-			-	1,00	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2A	54.10.25-091	gas-distributie: vlampijp DN 40-65	0,2			-	1,00	m	-	-	-	-	106,00	106,00	106,00	-	-	-	-	0,62	0,62	0,62	-	
2A	54.10.25-091																						0,62	
2A	54.10.25-094	gas-distributie: vlampijp DN 40-66	-			-	1,00	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2A	54.10.25-094	gas-distributie: vlampijp DN 80-150	0,2			-	1,00	m	-	-	-	-	184,00	184,00	184,00	-	-	-	-	0,62	0,62	0,62	-	
2A	54.10.25-094																						0,62	
2A	54.10.50-021	gas-distributie: schilderen leidingen	-			-	1,00	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2A	54.10.50-021	vervangsysteem (dekkend)	0,4			-	0,10	m2	-	-	-	-	56,10	5,61	5,61	-	-	-	-	8,33	0,83	0,83	-	
2A	54.10.50-021																						0,83	
2A	54.10.70-1	gas distributie plan-onderhoud																						
2A	54.10.70-111	gas-distributie plan-onderhoud: leiding 21mm	-																					

							Bouwkosten							Carbonfootprint											
							38,75							6,00											
							4		5			6		10			11		12						
			kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	mat/eh	tvl mat	mu/eh	tvl mu	oa/eh	tvl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	tvl mat	mu/eh	tvl mu	oa/eh	tvl oa	totaal	bouw	onderhoud
2A	54.10.70-161	sloop gasleidingen	-	50	50	-	1,00 m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	54.10.70-161	gasbuis 1,25inch/42mm + appendages	3,8	50	50	-	1,00 m	-	-	-	-	59,14	-	-	-	-	-	-	-	-	9,21	-	-	-	-
2A	54.10.70-161																								
2A	54.10.75-091	gas-distributie plan-onderhoud: vlampijp DN 80-150		50	-		1,00 m												0,10	-	-	-	-	-	-
2A	54.10.75-091	sloop gasleidingen	-	50	50	-	1,00 m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	54.10.75-091	gas-distributie: vlampijp DN 40-65	0,2	50	50	-	1,00 m	-	-	-	-	106,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,62	-	-	-	-
2A	54.10.75-091																								
2A	54.10.75-094	gas-distributie plan-onderhoud: vlampijp DN 40-66		50	-		1,00 m																		
2A	54.10.75-094	sloop gasleidingen	-	50	50	-	1,00 m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	54.10.75-094	gas-distributie: vlampijp DN 80-150	0,2	50	50	-	1,00 m	-	-	-	-	184,00	-	-	-	-	-	-	-	-	0,62	-	-	-	-
2A	54.99																								
2B	00.00.1																								