

				Bouwkosten 38,75						Ecokosten 1,86													
				4		5		6		7		8		9									
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 52.21.20-101	bi.riolering aan: grondl.160mm (PVC)				1,00 m																		
2A 52.21.20-101	grondleiding bi. pvc 160mm	3,2			1,00 m	-	-	-	-	63,02	63,02	63,02	63,02		-	-	-	-	4,49	4,49	4,49	4,49	
2A 52.21.20-111	bi.riolering aan: grondl.125mm (PVC)				1,00 m																		
2A 52.21.20-111	grondleiding bi. pvc 125mm	2,8			1,00 m	-	-	-	-	56,46	56,46	56,46	56,46		-	-	-	-	4,51	4,51	4,51	4,51	
2A 52.21.20-121	bi.riolering aan: grondl.110mm (PVC)				1,00 m																		
2A 52.21.20-121	grondleiding bi. pvc 110mm	2,3			1,00 m	-	-	-	-	46,74	46,74	46,74	46,74		-	-	-	-	3,92	3,92	3,92	3,92	
2A 52.21.20-131	bi.riolering aan: grondl. 75mm (PVC)				1,00 m																		
2A 52.21.20-131	grondleiding bi. pvc 75mm	1,4			1,00 m	-	-	-	-	38,66	38,66	38,66	38,66		-	-	-	-	2,99	2,99	2,99	2,99	
2A 52.21.20-211	bi.riolering aan: standl.125mm (PVC)				1,00 m																		
2A 52.21.20-211	standleiding bi. pvc 125mm	2,5			1,00 m	-	-	-	-	44,02	44,02	44,02	44,02		-	-	-	-	3,67	3,67	3,67	3,67	
2A 52.21.20-221	bi.riolering aan: standl.110mm (PVC)				1,00 m																		
2A 52.21.20-221	standleiding bi. pvc 110mm	2,1			1,00 m	-	-	-	-	39,12	39,12	39,12	39,12		-	-	-	-	3,38	3,38	3,38	3,38	
2A 52.21.20-231	bi.riolering aan: standl. 75mm (PVC)				1,00 m																		
2A 52.21.20-231	standleiding bi. pvc 75mm	1,3			1,00 m	-	-	-	-	31,83	31,83	31,83	31,83		-	-	-	-	2,56	2,56	2,56	2,56	
2A 52.21.20-241	bi.riolering aan: afvoer 50mm (PVC)				1,00 m																		
2A 52.21.20-241	waterafvoer kumy/abs 50mm (basis)	0,1			1,00 m	-	-	-	-	17,92	17,92	17,92	17,92		-	-	-	-	1,21	1,21	1,21	1,21	
2A 52.21.20-251	bi.riolering aan: ontspnl.75mm (PVC)				1,00 m																		
2A 52.21.20-251	ontspanningsleiding pvc 75mm	1,1			1,00 m	-	-	-	-	17,02	17,02	17,02	17,02		-	-	-	-	1,60	1,60	1,60	1,60	
2A 52.21.20-301	52.21.20-3 binnenriolering PE-leidingen				1,00 m																		
2A 52.21.20-301	bi.riolering aan: grondl.160mm (PE)				1,00 m																		
2A 52.21.20-301	grondleiding bi. pe 160mm	4,4			1,00 m	-	-	-	-	56,61	56,61	56,61	56,60		-	-	-	-	5,15	5,15	5,15	5,15	
2A 52.21.20-311	bi.riolering aan: grondl.125mm (PE)				1,00 m																		
2A 52.21.20-311	grondleiding bi. pe 125mm	2,7			1,00 m	-	-	-	-	47,79	47,79	47,79	47,78		-	-	-	-	3,18	3,18	3,18	3,18	
2A 52.21.20-321	bi.riolering aan: grondl.110mm (PE)				1,00 m																		
2A 52.21.20-321	grondleiding bi. pe 110mm	2,1			1,00 m	-	-	-	-	39,66	39,66	39,66	39,66		-	-	-	-	2,45	2,45	2,45	2,45	
2A 52.21.20-331	bi.riolering aan: grondl. 75mm (PE)				1,00 m																		
2A 52.21.20-331	grondleiding bi. pe 75mm	1,0			1,00 m	-	-	-	-	33,74	33,74	33,74	33,73		-	-	-	-	1,17	1,17	1,17	1,17	
2A 52.21.20-411	bi.riolering aan: standl.125mm (PE)				1,00 m																		
2A 52.21.20-411	standleiding bi. pe 125mm	2,7			1,00 m	-	-	-	-	39,81	39,81	39,81	39,81		-	-	-	-	3,18	3,18	3,18	3,18	
2A 52.21.20-421	bi.riolering aan: standl.110mm (PE)				1,00 m																		
2A 52.21.20-421	standleiding bi. pe 110mm	2,1			1,00 m	-	-	-	-	32,97	32,97	32,97	32,97		-	-	-	-	2,45	2,45	2,45	2,45	
2A 52.21.20-431	bi.riolering aan: standl. 75mm (PE)				1,00 m																		
2A 52.21.20-431	standleiding bi. pe 75mm	1,0			1,00 m	-	-	-	-	27,64	27,64	27,64	27,64		-	-	-	-	1,17	1,17	1,17	1,17	
2A 52.21.20-441	bi.riolering aan: afvoer 50mm (PE)				1,00 m																		
2A 52.21.20-441	waterafvoer kumy/pe 50mm	0,7			1,00 m	-	-	-	-	32,34	32,34	32,34	32,34		-	-	-	-	0,78	0,78	0,78	0,78	
2A 52.21.20-451	bi.riolering aan: ontspnl.75mm (PE)				1,00 m																		
2A 52.21.20-451	ontspanningsleiding pe 75mm	1,0			1,00 m	-	-	-	-	18,83	18,83	18,83	18,83		-	-	-	-	1,17	1,17	1,17	1,17	
2A 52.21.20-471	bi.riolering aan: T-stuk 110mm (PE) valleiding				1,00 m																		
2A 52.21.20-471	solvent valleiding T-stuk bi.pe 110mm	0,7			1,00 st	-	-	-	-	107,22	107,22	107,22	107,22		-	-	-	-	0,81	0,81	0,81	0,81	
2A 52.21.20-511	52.21.20-5 binnenriolering dakdoorvoeren				1,00 st																		
2A 52.21.20-511	doorvoer: hellend dak rioolventilatie 75mm ventilatiepan	0,3			1,00 st	-	-	-	-	29,92	29,92	29,92	29,92		-	-	-	-	6,07	6,07	6,07	6,07	
2A 52.21.20-512	doorvoer: platdak rioolventilatie 75mm enk.wnd.vent.kap plt.dak 75mm	0,5			1,00 st	-	-	-	-	26,75	26,75	26,75	26,74		-	-	-	-	4,48	4,48	4,48	4,48	
2A 52.21.25-301	52.21.25-3 binnenriolering PE-leidingen (grootschalig)				1,00 m																		
2A 52.21.25-301	bi.riolering aan: grondl.160mm (PE)				1,00 m																		
2A 52.21.25-301	bi. riolering aan: grondl. 160mm (PE)	4,4			1,00 m	-	-	-	-	50,95	50,95	50,95	50,95		-	-	-	-	5,15	5,15	5,15	5,15	
2A 52.21.25-311	bi.riolering aan: grondl.125mm (PE)				1,00 m																		
2A 52.21.25-311	bi. riolering aan: grondl. 125mm (PE)	2,7			1,00 m	-	-	-	-	43,01	43,01	43,01	43,01		-	-	-	-	3,18	3,18	3,18	3,18	
2A 52.21.25-321	bi.riolering aan: grondl.110mm (PE)				1,00 m																		
2A 52.21.25-321	bi. riolering aan: grondl. 110mm (PE)	2,1			1,00 m	-	-	-	-	35,69	35,69	35,69	35,69		-	-	-	-	2,45	2,45	2,45	2,45	
2A 52.21.25-331	bi.riolering aan: grondl. 75mm (PE)				1,00 m																		
2A 52.21.25-331	bi. riolering aan: grondl. 75mm (PE)	1,0			1,00 m	-	-	-	-	30,37	30,37	30,37	30,36		-	-	-	-	1,17	1,17	1,17	1,17	
2A 52.21.25-411	bi.riolering aan: standl.125mm (PE)				1,00 m																		
2A 52.21.25-411	bi. riolering aa: standl. 125mm (PE)	2,7			1,00 m	-	-	-	-	35,83	35,83	35,83	35,83		-	-	-	-	3,18	3,18	3,18	3,18	
2A 52.21.25-421	bi.riolering aan: standl.110mm (PE)				1,00 m																		
2A 52.21.25-421	bi. riolering aan: standl. 110mm (PE)	2,1			1,00 m	-	-	-	-	29,67	29,67	29,67	29,67		-	-	-	-	2,45	2,45	2,45	2,45	
2A 52.21.25-431	bi.riolering aan: standl. 75mm (PE)				1,00 m																		
2A 52.21.25-431	bi. riolering aan: standl. 75mm (PE)	1,0			1,00 m	-	-	-	-	24,88	24,88	24,88	24,88		-	-	-	-	1,17	1,17	1,17	1,17	
2A 52.21.25-441	bi.riolering aan: afvoer 50mm (PE)				1,00 m																		
2A 52.21.25-441	bi. riolering aan: afvoer 50mm (PE)	0,7			1,00 m	-	-	-	-	32,34	32,34	32,34	32,34		-	-	-	-	0,78	0,78	0,78	0,78	

				Bouwkosten 38,75						Ecokosten 1,86														
				4		5		6		7		8		9										
	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	52.21.25-441													32,34										0,78
2A	52.21.25-451	bi.riolering aan: ontspln.75mm (PE)				1,00																		
2A	52.21.25-451	bi.riolering aan: ontspln. 75mm (PE)	1,0			1,00					12,60	12,60	12,60							1,17	1,17	1,17		
2A	52.21.25-451													12,60										1,16
2A	52.21.25-471	bi.riolering aan: T-stuk 110mm (PE) valleiding				1,00																		
2A	52.21.25-471	bi.riolering aan: T-stuk 110mm (PE) valleiding	0,7			1,00					96,49	96,49	96,49							0,81	0,81	0,81		
2A	52.21.25-471													96,49										0,81
2A	52.21.25-481	bi.riolering voorz: isolatieschalen knst. schuim				1,00																		
2A	52.21.25-481	bi.riolering voorz: isolatieschalen knst. schui	0,2			1,00					14,00	14,00	14,00							2,94	2,94	2,94		
2A	52.21.25-481													14,00										2,94
2A	52.21.25-511	doorvoer: hellend dak rioolventilatie 75mm				1,00																		
2A	52.21.25-511	doorvoer: hellend dak rioolventilatie 125mm	0,3			1,00					37,78	37,78	37,78							8,27	8,27	8,27		
2A	52.21.25-511													37,78										8,26
2A	52.21.25-512	doorvoer: platdak rioolventilatie 75mm				1,00																		
2A	52.21.25-512	doorvoer: platdak rioolventilatie 125mm	0,5			1,00					34,23	34,23	34,23							6,05	6,05	6,05		
2A	52.21.25-512													34,23										6,04
2A	52.21.70-1	binnenriolering PVC-leidingen plan-onderhoud																						
2A	52.21.70-101	bi.riolering plan-onderhoud: grondl.160mm (PVC)		40	-	1,00																		
2A	52.21.70-101	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00		0,10									0,10						
2A	52.21.70-101	grondleiding bi. pvc 160mm	3,2	40	40	-	1,00				63,02									4,49				
2A	52.21.70-101																							
2A	52.21.70-111	bi.riolering plan-onderhoud: grondl.125mm (PVC)		40	-	1,00																		
2A	52.21.70-111	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00		0,10									0,10						
2A	52.21.70-111	grondleiding bi. pvc 125mm	2,8	40	40	-	1,00				56,46									4,51				
2A	52.21.70-111																							
2A	52.21.70-121	bi.riolering plan-onderhoud: grondl.110mm (PVC)		40	-	1,00																		
2A	52.21.70-121	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00		0,10									0,10						
2A	52.21.70-121	grondleiding bi. pvc 110mm	2,3	40	40	-	1,00				46,74									3,92				
2A	52.21.70-121																							
2A	52.21.70-131	bi.riolering plan-onderhoud: grondl. 75mm (PVC)		40	-	1,00																		
2A	52.21.70-131	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00		0,10									0,10						
2A	52.21.70-131	grondleiding bi. pvc 75mm	1,4	40	40	-	1,00				38,66									2,99				
2A	52.21.70-131																							
2A	52.21.70-211	bi.riolering plan-onderhoud: standl.125mm (PVC)		40	-	1,00																		
2A	52.21.70-211	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00		0,10									0,10						
2A	52.21.70-211	standleiding bi. pvc 125mm	2,5	40	40	-	1,00				44,02									3,67				
2A	52.21.70-211																							
2A	52.21.70-221	bi.riolering plan-onderhoud: standl.110mm (PVC)		40	-	1,00																		
2A	52.21.70-221	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00		0,10									0,10						
2A	52.21.70-221	standleiding bi. pvc 110mm	2,1	40	40	-	1,00				39,12									3,38				
2A	52.21.70-221																							
2A	52.21.70-231	bi.riolering plan-onderhoud: standl. 75mm (PVC)		40	-	1,00																		
2A	52.21.70-231	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00		0,10									0,10						
2A	52.21.70-231	standleiding bi. pvc 75mm	1,3	40	40	-	1,00				31,83									2,56				
2A	52.21.70-231																							
2A	52.21.70-241	bi.riolering plan-onderhoud: afvoer 50mm (PVC)		40	-	1,00																		
2A	52.21.70-241	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00		0,10									0,10						
2A	52.21.70-241	waterafvoer kumy/abs 50mm (basis)	0,1	40	40	-	1,00				17,92									1,21				
2A	52.21.70-241																							
2A	52.21.70-251	bi.riolering plan-onderhoud: ontspln.75mm (PVC)		40	-	1,00																		
2A	52.21.70-251	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00		0,10									0,10						
2A	52.21.70-251	ontspanningsleiding pvc 75mm	1,1	40	40	-	1,00				17,02									1,60				
2A	52.21.70-251																							
2A	52.21.70-3	binnenriolering PE-leidingen plan-onderhoud																						
2A	52.21.70-301	bi.riolering plan-onderhoud: grondl.160mm (PE)		40	-	1,00																		
2A	52.21.70-301	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00		0,10									0,10						
2A	52.21.70-301	grondleiding bi. pe 160mm	4,4	40	40	-	1,00				56,61									5,15				
2A	52.21.70-301																							
2A	52.21.70-311	bi.riolering plan-onderhoud: grondl.125mm (PE)		40	-	1,00																		
2A	52.21.70-311	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00		0,10									0,10						
2A	52.21.70-311	grondleiding bi. pe 125mm	2,7	40	40	-	1,00				47,79									3,18				
2A	52.21.70-311																							
2A	52.21.70-321	bi.riolering plan-onderhoud: grondl.110mm (PE)		40	-	1,00																		
2A	52.21.70-321	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00		0,10									0,10						
2A	52.21.70-321	grondleiding bi. pe 110mm	2,1	40	40	-	1,00				39,66									2,45				
2A	52.21.70-321																							
2A	52.21.70-331	bi.riolering plan-onderhoud: grondl. 75mm (PE)		40	-	1,00																		
2A	52.21.70-331	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00		0,10									0,10						
2A	52.21.70-331	grondleiding bi. pe 75mm	1,0	40	40	-	1,00				33,74													

							Bouwkosten 38,75						Ecokosten 1,86											
		kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	4		5		6		7		8		9							
							mat/eh	tfl mat	mu/eh	tfl mu	oa/eh	tfl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	tfl mat	mu/eh	tfl mu	oa/eh	tfl oa	totaal	bouw	onderhoud
2A	52.21.70-451	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00	m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	52.21.70-451	ontspanningsleiding pe 75mm	1,0	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	18,83	-	-	-	-	-	-	-	1,17	-	-	-
2A	52.21.70-451																							
2A	52.21.70-471	bi.riolering plan-onderhoud: T-stuk 110mm (PE) valleiding		40	-	-	1,00	m																
2A	52.21.70-471	solvent valleiding T-stuk bi.pe 110mm	0,7	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	107,22	-	-	-	-	-	-	-	0,81	-	-	-
2A	52.21.70-471																							
2A	52.21.70-511	52.21.70-5 binnenriolering dakdoorvoeren plan-onderhoud																						
2A	52.21.70-511	doorvoer plan-onderhoud: hellend dak rioolventilatie 75mm		40	-	-	1,00	st																
2A	52.21.70-511	ventilatiepan	0,3	40	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	29,92	14,96	14,96	-	-	-	-	-	6,07	3,03	3,03	-
2A	52.21.70-511																							3,03
2A	52.21.70-512	doorvoer plan-onderhoud: platdak rioolventilatie 75mm		40	-	-	1,00	st																
2A	52.21.70-512	enk.wnd.vent.kap plt.dak 75mm	0,5	40	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	26,75	13,37	13,37	-	-	-	-	-	4,48	2,24	2,24	-
2A	52.21.70-512																							2,24
2A	52.21.75-3	52.21.75-3 binnenriolering PE-leidingen (grootschalig) plan-onderhoud																						
2A	52.21.75-301	bi.riolering plan-onderhoud: grondl.160mm (PE)		40	-	-	1,00	m																
2A	52.21.75-301	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00	m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	52.21.75-301	bi. riolering aan: grondl. 160mm (PE)	4,4	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	50,95	-	-	-	-	-	-	-	5,15	-	-	-
2A	52.21.75-301																							
2A	52.21.75-311	bi.riolering plan-onderhoud: grondl.125mm (PE)		40	-	-	1,00	m																
2A	52.21.75-311	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00	m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	52.21.75-311	bi. riolering aan: grondl. 125mm (PE)	2,7	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	43,01	-	-	-	-	-	-	-	3,18	-	-	-
2A	52.21.75-311																							
2A	52.21.75-321	bi.riolering plan-onderhoud: grondl.110mm (PE)		40	-	-	1,00	m																
2A	52.21.75-321	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00	m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	52.21.75-321	bi. riolering aan: grondl. 110mm (PE)	2,1	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	35,69	-	-	-	-	-	-	-	2,45	-	-	-
2A	52.21.75-321																							
2A	52.21.75-331	bi.riolering plan-onderhoud: grondl. 75mm (PE)		40	-	-	1,00	m																
2A	52.21.75-331	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00	m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	52.21.75-331	bi. riolering aan: grondl. 75mm (PE)	1,0	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	30,37	-	-	-	-	-	-	-	1,17	-	-	-
2A	52.21.75-331																							
2A	52.21.75-411	bi.riolering plan-onderhoud: standl.125mm (PE)		40	-	-	1,00	m																
2A	52.21.75-411	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00	m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	52.21.75-411	bi. riolering aa: standl. 125mm (PE)	2,7	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	35,83	-	-	-	-	-	-	-	3,18	-	-	-
2A	52.21.75-411																							
2A	52.21.75-421	bi.riolering plan-onderhoud: standl.110mm (PE)		40	-	-	1,00	m																
2A	52.21.75-421	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00	m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	52.21.75-421	bi. riolering aan: standl. 110mm (PE)	2,1	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	29,67	-	-	-	-	-	-	-	2,45	-	-	-
2A	52.21.75-421																							
2A	52.21.75-431	bi.riolering plan-onderhoud: standl. 75mm (PE)		40	-	-	1,00	m																
2A	52.21.75-431	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00	m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	52.21.75-431	bi. riolering aan: standl. 75mm (PE)	1,0	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	24,88	-	-	-	-	-	-	-	1,17	-	-	-
2A	52.21.75-431																							
2A	52.21.75-441	bi.riolering plan-onderhoud: afvoer 50mm (PE)		40	-	-	1,00	m																
2A	52.21.75-441	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00	m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	52.21.75-441	bi. riolering aan: afvoer 50mm (PE)	0,7	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	32,34	-	-	-	-	-	-	-	0,78	-	-	-
2A	52.21.75-441																							
2A	52.21.75-451	bi.riolering plan-onderhoud: ontspln.75mm (PE)		40	-	-	1,00	m																
2A	52.21.75-451	sloop leidingen riolering	-	40	40	-	1,00	m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	52.21.75-451	bi. riolering aan: ontspln. 75mm (PE)	1,0	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	12,60	-	-	-	-	-	-	-	1,17	-	-	-
2A	52.21.75-451																							
2A	52.21.75-471	bi.riolering plan-onderhoud: T-stuk 110mm (PE) valleiding		40	-	-	1,00	st																
2A	52.21.75-471	bi. riolering aan: T-stuk 110mm (PE) valleiding	0,7	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	96,49	-	-	-	-	-	-	-	0,81	-	-	-
2A	52.21.75-471																							
2A	52.21.75-481	bi.riolering voorz plan-onderhoud: isolatieschalen knst. schuim		40	-	-	1,00	m																
2A	52.21.75-481	bi. riolering voorz: isolatieschalen knst. schui	0,2	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	14,00	-	-	-	-	-	-	-	2,94	-	-	-
2A	52.21.75-481																							
2A	52.21.75-511	52.21.75-5 binnenriolering dakdoorvoeren (grootschalig) plan-onderhoud																						
2A	52.21.75-511	doorvoer plan-onderhoud: hellend dak rioolventilatie 75mm		20	-	-	1,00	st																
2A	52.21.75-511	doorvoer: hellend dak rioolventilatie 125mm	0,3	20	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	37,78	18,89	18,89	-	-	-	-	-	8,27	4,13	4,13	-
2A	52.21.75-511																							4,13
2A	52.21.75-512	doorvoer plan-onderhoud: platdak rioolventilatie 75mm		20	-	-	1,00	st																
2A	52.21.75-512	doorvoer: platdak rioolventilatie 125mm	0,5	20	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	34,23	17,12	17,12	-	-	-	-	-	6,05	3,02	3,02	-
2A	52.21.75-512																							3,02
52.22	52.22	afvoer; binnerriolering, pompen																						
2A	52.22.25-1	52.22.25-1 binnenriolering pompen																						
2A	52.22.25-125	bi.riolering pomp: vuilwaterpomp 125mm					1,00	st																

							Bouwkosten 38,75						Ecokosten 1,86											
		kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	4		5		6		7		8		9							
							mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud
2A	53.20.75-111	sloop waterleidingen	-	40	40	-	1,00	m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	53.20.75-111	waterleiding koper 12 mm incl. appendages (grootschalig)	0,7	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	19,13	-	-	-	-	-	-	-	4,01	-	-	-
2A	53.20.75-121	water-distributie plan-onderhoud: buisleiding koper 15 mm	-	40	-	-	1,00	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2A	53.20.75-121	sloop waterleidingen	-	40	40	-	1,00	m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	53.20.75-121	waterleiding koper 15 mm incl. appendages (grootschalig)	0,9	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	20,67	-	-	-	-	-	-	-	4,90	-	-	-
2A	53.20.75-131	water-distributie plan-onderhoud: buisleiding koper 22 mm	-	40	-	-	1,00	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2A	53.20.75-131	sloop waterleidingen	-	40	40	-	1,00	m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	53.20.75-131	waterleiding koper 22 mm incl. appendages (grootschalig)	1,4	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	25,22	-	-	-	-	-	-	-	6,90	-	-	-
2A	53.20.75-141	water-distributie plan-onderhoud: buisleiding koper 28 mm	-	40	-	-	1,00	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2A	53.20.75-141	sloop waterleidingen	-	40	40	-	1,00	m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	53.20.75-141	waterleiding koper 28 mm incl. appendages (grootschalig)	1,7	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	31,41	-	-	-	-	-	-	-	8,65	-	-	-
2A	53.20.75-151	water-distributie plan-onderhoud: buisleiding koper 35 mm	-	40	-	-	1,00	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2A	53.20.75-151	sloop waterleidingen	-	40	40	-	1,00	m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	53.20.75-151	waterleiding koper 35 mm incl. appendages (grootschalig)	2,2	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	43,11	-	-	-	-	-	-	-	10,69	-	-	-
2A	53.20.75-161	water-distributie plan-onderhoud: buisleiding koper 42 mm	-	40	-	-	1,00	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2A	53.20.75-161	sloop waterleidingen	-	40	40	-	1,00	m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	53.20.75-161	waterleiding koper 42 mm incl. appendages (grootschalig)	2,6	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	50,70	-	-	-	-	-	-	-	12,76	-	-	-
2A	53.20.75-171	water-distributie plan-onderhoud: buisleiding koper 54 mm	-	40	-	-	1,00	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2A	53.20.75-171	sloop waterleidingen	-	40	40	-	1,00	m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	53.20.75-171	waterleiding koper 54 mm incl. appendages (grootschalig)	3,3	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	68,58	-	-	-	-	-	-	-	16,24	-	-	-
2A	53.20.75-211	water-distributie plan-onderhoud: buisleiding kunststof 12 mm	-	50	-	-	1,00	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2A	53.20.75-211	sloop waterleidingen	-	50	50	-	1,00	m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	53.20.75-211	waterleiding kunststof 12 mm incl. appendages (grootschalig)	0,1	50	50	-	1,00	m	-	-	-	-	15,27	-	-	-	-	-	-	-	1,02	-	-	-
2A	53.20.75-321	water-distributie plan-onderhoud: buisleiding kunststof 15 mm	-	50	-	-	1,00	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2A	53.20.75-321	waterleiding kunststof 15 mm incl. appendages (grootschalig)	0,1	50	50	-	1,00	m	-	-	-	-	18,77	-	-	-	-	-	-	-	1,23	-	-	-
2A	53.20.75-711	water-distributie plan-onderhoud: leidingisolatie	-	40	-	-	1,00	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2A	53.20.75-711	buisisolatie inv.15mm (grootsch.)	0,6	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	6,74	-	-	-	-	-	-	-	0,95	-	-	-
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	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2A	54.10.00-011	sloop gasleidingen	-	-	-	-	1,00	m	-	-	0,10	0,10	-	-	3,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2A	54.10.00-011																							
2A	54.10.00-081	gasinstall.: infraisen leidingen	-	-	-	-	1,00	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2A	54.10.00-081	infraisen leidingen (water/gas)	-	-	-	-	1,00	m	-	-	-	-	5,74	5,74	5,74	-	-	-	-	-	0,50	0,50	0,50	0,50
2A	54.10.00-081																							
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	-	-	-	-	-	-	-	-	2,79
2A	54.10.13-011	gasbuis 0,50inch/21mm + appendages	1,6	-	-	-	5,00	m	-	-	-	-	39,28	196,40	196,40	-	-	-	-	-	2,03	10,15	10,15	10,15
2A	54.10.13-011	gasbuis 0,75inch/27mm + appendages	2,4	-	-	-	10,00	m	-	-	-	-	36,50	364,95	364,95	-	-	-	-	-	2,66	26,55	26,55	26,55
2A	54.10.13-011																							
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	-	-	-	-	-	2,03	2,03	2,03	2,03
2A	54.10.20-111																							
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	-	-	-	-	-	2,66	2,66	2,66	2,66
2A	54.10.20-121																							
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	-	-	-	-	-	2,91	2,91	2,91	2,91
2A	54.10.20-131																							
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	-	-	-	-	-	3,76	3,76	3,76	3,76
2A	54.10.20-161																							
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	-	-	-	-	-	13,10	13,10	13,10	13,10
2A	54.10.25-091																							
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	-	-	-	-	-	22,73	22,73	22,73	22,73
2A	54.10.25-094																							
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	-	-	-	-	-	4,87	0,49	0,49	0,49
2A	54.10.50-021																							
2A	54.10.70-1	gas distributie plan-onderhoud																						
2A	54.10.70-111	gas-distributie plan-onderhoud: leiding 21mm	-	50	-	-	1,00	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2A	54.10.70-111	sloop gasleidingen	-	50	50	-	1,00	m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	54.10.70-111	gasbuis 0,50inch/21mm + appendages	1,6	50	50	-	1,00	m	-	-	-	-	39,28	-	-	-	-	-	-	-	2,03	-	-	-
2A	54.10.70-111																							
2A	54.10.70-121	gas-distributie plan-onderhoud: leiding 27mm	-	50	-	-	1,00	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2A	54.10.70-121	sloop gasleidingen	-	50	50	-	1,00	m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-
2A	54.10.70-121	gasbuis 0,75inch/27mm + appendages	2,4	50	50	-	1,00	m	-	-	-	-	36,50	-	-	-	-	-	-	-	2,66	-	-	-
2A	54.10.70-121																							
2A	54.10.70-131	gas-distributie plan-onderhoud: leiding 34mm	-	50	-	-	1,00	m	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2A	54.10.70-131	sloop gasleidingen	-	50	50	-	1,00	m	-	-	0,10	-	-	-	-	-	-	0,1						

							Bouwkosten						Ecokosten											
							38,75						1,86											
							4		5		6		7		8		9							
							mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud
			kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.																	
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	-	-	-	-	-	-	-	3,76	-	-	-	-
2A	54.10.70-161																							
2A	54.10.75-091	gas-distributie plan-onderhoud: vlampijp DN 80-150		50	-		1,00 m																	
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	-	-	-	-	-	-	-	13,10	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-	-	22,73	-	-	-	-
2A	54.99																							
2B	00.00.1																							