

ID					Bouwkosten 38,75								Ecokosten 1,86										
	00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	4		5		6		7		8		9		totaal	bouw	onderhoud	
							mat/eh	tfl mat	mu/eh	tfl mu	oa/eh	tfl oa	mat/eh	tfl mat	mu/eh	tfl mu	oa/eh	tfl oa					
	1D	21.00.1																					
21	1D	21.00.1																					
	1D	21.00.1																					
	1D	21.00.10																					
	1D	21.00.10-0																					
	1D	21.00.10-011																					
	1D	21.00.10-011																					
	1D	21.00.60-011																					
	1D	21.00.60-011																					
	1D	21.00.60-011																					
	1D	21.00.60-021																					
	1D	21.00.60-021																					
	1D	21.10																					
	1D	21.10.00-1																					
	1D	21.10.00-111																					
	1D	21.10.00-111																					
	1D	21.10.00-111																					
	1D	21.10.00-211																					
	1D	21.10.00-211																					
	1D	21.10.00-211																					
	1D	21.10.00-999																					
	1D	21.10.00-999																					
	1D	21.10.13-111																					
	1D	21.10.13-111																					
	1D	21.10.13-111																					
	1D	21.10.13-111																					
	1D	21.10.13-111																					
	1D	21.10.13-111																					
	1D	21.10.13-111																					
	1D	21.10.13-111																					
	1D	21.10.13-111																					
	1D	21.10.13-111																					
	1D	21.10.13-111																					
	1D	21.10.13-111																					
	1D	21.10.14-111																					
	1D	21.10.14-111																					
	1D	21.10.14-111																					
	1D	21.10.14-191																					
	1D	21.10.14-191																					
	1D	21.10.14-191																					
	1D	21.10.15-011																					
	1D	21.10.15-011																					
	1D	21.10.15-011																					
	1D	21.10.15-011																					
	1D	21.10.15-011																					
	1D	21.10.15-011																					
	1D	21.10.15-011																					
	1D	21.10.15-051																					
	1D	21.10.15-051																					
	1D	21.10.15-051																					
	1D	21.10.15-051																					
	1D	21.10.16-051																					
	1D	21.10.16-051																					
	1D	21.10.16-051																					
	1D	21.10.16-051																					
	1D	21.10.16-211																					
	1D	21.10.16-211																					
	1D	21.10.16-211																					
	1D	21.10.16-211																					
	1D	21.10.16-211																					
	1D	21.10.16-211																					
	1D	21.10.16-211																					
	1D	21.10.16-321																					
	1D	21.10.16-321																					
	1D	21.10.16-321																					
	1D	21.10.16-321																					
	1D	21.10.16-321																					
	1D	21.10.17-111																					
	1D	21.10.17-111																					
	1D	21.10.17-111																					
	1D	21.10.17-211																					
	1D	21.10.17-211																					
	1D	21.10.17-212																					
	1D	21.10.17-212																					
	1D	21.10.17-311																					
	1D	21.10.17-311																					
	1D	21.10.20-111																					
	1D	21.10.20-111																					
	1D	21.10.20-111																					
	1D	21.10.25-111																					

00.00.1	kg/eh	LC	OH	30 Freq	Ehd.	Bouwkosten 38,75						Ecokosten 1,86										
						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
1D	21.12.20-116												108,53								32,84	
1D	21.12.20-119	gevel-bu.blad: meerprijs siermetselwerk			1,00	m2																
1D	21.12.20-119	meerprijs siermetselwerk			1,00	m2	-	-	2,00	2,00			77,50									3,72
1D	21.12.20-119												77,50									3,72
1D	21.12.20-119																					
1D	21.12.70-1	gevel buitenblad metselwerk baksteen plan-onderhoud																				
1D	21.12.70-116	gevel-bu.blad plan-onderhoud: bakst.(zonder isol.)		45	-	1,00	m2															
1D	21.12.70-116	steigerwerk systeemsteiger		45	45	-	1,00	m2									0,30	0,30				
1D	21.12.70-116	veiligheidsnet	0,0	45	45	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-	0,01	-	0,05	-	-	-	-
1D	21.12.70-116	voegwerk verwijderen		45	45	-	1,00	m2					22,64							1,58		-
1D	21.12.70-116	specie 400 l/1000	400,0	45	45	-	0,02	dzd	66,89		-	-	-	-	-	31,22	-	-	-	-	-	-
1D	21.12.70-116	voegwerk		45	45	-	1,00	m2					8,95							0,62		-
1D	21.12.70-116																					
21.13	21.13	buitenwanden; buitenblad samengesteld																				
1D	21.13.20-3	gevel bekleding op rachsels																				
1D	21.13.20-311	gevel-bu.blad: red cedar op rachsels				1,00	m2															
1D	21.13.20-311	steigerwerk systeemsteiger				1,00	m2															
1D	21.13.20-311	veiligheidsnet	0,0			1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05			11,63		0,01	0,01	0,05	0,05			0,56
1D	21.13.20-311	vuren 22x50 klemregel	0,6			0,33	m	0,40	0,13	0,15	0,05			3,07		0,04	0,01	0,15	0,05			0,10
1D	21.13.20-311	western red cedar delen aanb	7,4			1,05	m2	63,98	67,17	0,30	0,32			2,07		2,11	2,21	0,30	0,32			0,11
1D	21.13.20-311	dpc folie breed 500	1,2			0,33	m	0,50	0,17	0,05	0,02			79,38		1,35	0,45	0,05	0,02			2,80
1D	21.13.20-311	vuren 22x50 rachsels wand	0,6			3,60	m	0,40	1,44	0,10	0,36			0,81		0,04	0,14	0,10	0,36			0,48
1D	21.13.20-311													15,39								0,81
1D	21.13.20-311																					4,86
1D	21.13.20-321	gevel-bu.blad: aluminium golfplaat op rachsels				1,00	m2															
1D	21.13.20-321	steigerwerk systeemsteiger				1,00	m2															
1D	21.13.20-321	veiligheidsnet	0,0			1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05			11,63		0,01	0,01	0,05	0,05			0,56
1D	21.13.20-321	vuren 22x50 klemregel	0,6			0,33	m	0,40	0,13	0,15	0,05			3,07		0,04	0,01	0,15	0,05			0,10
1D	21.13.20-321	dpc folie breed 500	1,2			0,33	m	0,50	0,17	0,05	0,02			2,07		0,04	0,01	0,15	0,05			0,11
1D	21.13.20-321	geprofileerde aluminium golfplaat	10,0			1,00	m2					106,10	106,10	0,81		1,35	0,45	0,05	0,02			0,48
1D	21.13.20-321	vuren 22x50 rachsels wand	0,6			3,60	m	0,40	1,44	0,10	0,36			0,81		0,04	0,14	0,10	0,36			0,48
1D	21.13.20-321													15,39								0,81
1D	21.13.20-321																					10,16
1D	21.13.20-331	gevel-bu.blad: kunststofplaat op rachsels				1,00	m2															
1D	21.13.20-331	steigerwerk systeemsteiger				1,00	m2															
1D	21.13.20-331	veiligheidsnet	0,0			1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05			11,63		0,01	0,01	0,05	0,05			0,56
1D	21.13.20-331	vuren 22x50 klemregel	0,6			0,33	m	0,40	0,13	0,15	0,05			3,07		0,04	0,01	0,15	0,05			0,10
1D	21.13.20-331	volkern-panelen 8mm dik	11,2			1,08	m2	55,94	60,41	0,37	0,40			2,07		0,04	0,01	0,15	0,05			0,11
1D	21.13.20-331	volkern-panelen schroeven + vinyl kapjes	0,0			6,00	st	0,15	0,87	-	-			75,89		9,70	10,47	0,37	0,40			11,21
1D	21.13.20-331	volkern-panelen afdekband	0,0			2,00	m	0,39	0,78	-	-			0,87		0,11	0,66	-	-			0,66
1D	21.13.20-331	dpc folie breed 500	1,2			0,33	m	0,50	0,17	0,05	0,02			0,78		0,02	0,04	-	-			0,04
1D	21.13.20-331	vuren 22x50 rachsels wand	0,6			2,60	m	0,40	1,04	0,10	0,26			0,81		1,35	0,45	0,05	0,02			0,48
1D	21.13.20-331													11,12		0,04	0,10	0,10	0,26			0,59
1D	21.13.20-331																					13,75
1D	21.13.20-341	gevel-bu.blad: leisteek op rachsels				1,00	m2															
1D	21.13.20-341	steigerwerk systeemsteiger				1,00	m2															
1D	21.13.20-341	veiligheidsnet	0,0			1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05			11,63		0,01	0,01	0,05	0,05			0,56
1D	21.13.20-341	vuren 22x50 klemregel	0,6			0,33	m	0,40	0,13	0,15	0,05			3,07		0,04	0,01	0,15	0,05			0,10
1D	21.13.20-341	dpc folie breed 500	1,2			0,33	m	0,50	0,17	0,05	0,02			2,07		0,04	0,01	0,15	0,05			0,11
1D	21.13.20-341	natuursteen-leien 270x180 antraciet	0,1			59,00	st	0,60	35,40	0,02	0,89			0,81		1,35	0,45	0,05	0,02			0,48
1D	21.13.20-341	vuren 22x50 rachsels wand	0,6			6,00	m	0,40	2,40	0,10	0,60			0,81		-	-	-	-			1,65
1D	21.13.20-341													25,65		0,04	0,24	0,10	0,60			1,36
1D	21.13.20-341																					4,25
1D	21.13.20-351	gevel-bu.blad: zinken gevelbekleding op rachsels				1,00	m2															
1D	21.13.20-351	steigerwerk systeemsteiger				1,00	m2															
1D	21.13.20-351	veiligheidsnet	0,0			1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05			11,63		0,01	0,01	0,05	0,05			0,56
1D	21.13.20-351	vuren 22x50 klemregel	0,6			0,33	m	0,40	0,13	0,15	0,05			3,07		0,04	0,01	0,15	0,05			0,10
1D	21.13.20-351	vuren 20mm gg wandbeschoot	11,0			1,00	m2	7,56	7,56	0,25	0,25			2,07		0,04	0,01	0,15	0,05			0,11
1D	21.13.20-351	dpc folie breed 500	1,2			0,33	m	0,50	0,17	0,05	0,02			17,25		0,69	0,69	0,25	0,25			1,15
1D	21.13.20-351	gevelbekleding zink	7,1			1,00	m2					85,49	85,49	0,81		1,35	0,45	0,05	0,02			0,48
1D	21.13.20-351	vuren 22x50 rachsels wand	0,6			3,00	m	0,40	1,20	0,10	0,30			12,83		0,04	0,12	0,10	0,30			0,68
1D	21.13.20-351																					26,07
1D	21.13.25-2	gevel buitenisolatiesysteem																				
1D	21.13.25-221	gevel-bu.blad: buitenisolatie (Rc=2,5)				1,00	m2															
1D	21.13.25-221	steigerwerk systeemsteiger				1,00	m2															
1D	21.13.25-221	veiligheidsnet	0,0			1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05			11,63		0,01	0,01	0,05	0,05			0,56
1D	21.13.25-221	gevelisolatie EPS dik 90mm (Rc=2,5) (serie)	13,2			1,00	m2					83,52	83,52	3,07		0,01	0,					

		kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	Bouwkosten 38,75					Ecokosten 1,86										
							4	5	6	totaal	7	8	9	totaal	10							
							mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	bouw	onderhoud
1D	21.13.25-226												141,64								25,19	
1D	21.13.25-227	gevel-bu.blad: buitenisolatie (Rc=6,0)				1,00	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	21.13.25-227	steigerwerk systeemsteiger	-			1,00	m2	-	0,30	0,30	-	-	11,63	-	-	0,30	0,30	-	-	-	-	0,56
1D	21.13.25-227	veiligheidsnet	0,0			1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	3,07	0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	-	-	0,10
1D	21.13.25-227	gevelisolatie EPS dik 230mm (Rc=6,0) (serie)	18,8			1,00	m2	-	-	-	-	107,11	107,11	-	-	-	-	-	-	23,35	23,35	23,35
1D	21.13.25-227	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0			1,00	m	-	-	-	-	4,67	4,67	-	-	-	-	-	0,24	0,24	-	0,24
1D	21.13.25-227	startstelsel (kwartsstructuurverf)	1,0			1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	-	-	-	-	-	3,54	3,54	-	3,54
1D	21.13.25-227												148,38									27,79
1D	21.13.25-229	gevel-bu.blad: buitenisolatie (Rc=8,0)				1,00	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	21.13.25-229	steigerwerk systeemsteiger	-			1,00	m2	-	0,30	0,30	-	-	11,63	-	-	0,30	0,30	-	-	-	-	0,56
1D	21.13.25-229	veiligheidsnet	0,0			1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	3,07	0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	-	-	0,10
1D	21.13.25-229	gevelisolatie EPS dik 310mm (Rc=8,0) (serie)	22,0			1,00	m2	-	-	-	-	120,60	120,60	-	-	-	-	-	28,54	28,54	-	28,54
1D	21.13.25-229	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0			1,00	m	-	-	-	-	4,67	4,67	-	-	-	-	-	0,24	0,24	-	0,24
1D	21.13.25-229	startstelsel (kwartsstructuurverf)	1,0			1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	-	-	-	-	-	3,54	3,54	-	3,54
1D	21.13.25-229												161,86									32,98
1D	21.13.25-311	gevelplaten: metalen doosconstructie (Rc=2,5)				1,00	m2	-	-	-	-	43,59	43,59	-	-	-	-	-	6,31	6,31	-	6,31
1D	21.13.25-311	geprofileerde stalen buitenbeplating	5,1			1,00	m2	-	-	-	-	43,59	43,59	-	-	-	-	-	6,31	6,31	-	6,31
1D	21.13.25-311	steenwolplaat (209) dik 130mm (Rc=2,5)	5,9			1,00	m2	8,81	8,81	0,14	0,14	-	14,23	2,53	2,53	0,14	0,14	-	-	-	-	2,79
1D	21.13.25-311	stalen binnendoos diep 130mm	7,2			1,00	m2	-	-	-	-	35,84	35,84	-	-	-	-	-	7,23	7,23	-	7,23
1D	21.13.25-312	gevelplaten: metalen doosconstructie (Rc=3,0)				1,00	m2	-	-	-	-	43,59	43,59	-	-	-	-	-	6,31	6,31	-	6,31
1D	21.13.25-312	geprofileerde stalen buitenbeplating	5,1			1,00	m2	-	-	-	-	43,59	43,59	-	-	-	-	-	6,31	6,31	-	6,31
1D	21.13.25-312	steenwolplaat (209) dik 150mm (Rc=3,0)	6,8			1,00	m2	10,16	10,16	0,15	0,15	-	15,97	2,92	2,92	0,15	0,15	-	-	-	-	3,20
1D	21.13.25-312	stalen binnendoos diep 150mm	7,7			1,00	m2	-	-	-	-	38,96	38,96	-	-	-	-	-	7,76	7,76	-	7,76
1D	21.13.25-312												93,65									16,32
1D	21.13.25-313	gevelplaten: metalen doosconstructie (Rc=3,5)				1,00	m2	-	-	-	-	43,59	43,59	-	-	-	-	-	6,31	6,31	-	6,31
1D	21.13.25-313	geprofileerde stalen buitenbeplating	5,1			1,00	m2	-	-	-	-	43,59	43,59	-	-	-	-	-	6,31	6,31	-	6,31
1D	21.13.25-313	steenwolplaat (209) dik 170mm (Rc=3,5)	7,6			1,00	m2	11,52	11,52	0,16	0,16	-	17,72	3,31	3,31	0,16	0,16	-	-	-	-	3,61
1D	21.13.25-313	stalen binnendoos diep 170mm	8,0			1,00	m2	-	-	-	-	41,88	41,88	-	-	-	-	-	8,22	8,22	-	8,22
1D	21.13.25-314	gevelplaten: metalen doosconstructie (Rc=4,0)				1,00	m2	-	-	-	-	43,59	43,59	-	-	-	-	-	6,31	6,31	-	6,31
1D	21.13.25-314	geprofileerde stalen buitenbeplating	5,1			1,00	m2	-	-	-	-	43,59	43,59	-	-	-	-	-	6,31	6,31	-	6,31
1D	21.13.25-314	steenwolplaat (209) dik 190mm (Rc=4,0)	8,5			1,00	m2	12,87	12,87	0,17	0,17	-	19,46	3,70	3,70	0,17	0,17	-	-	-	-	4,02
1D	21.13.25-314	stalen binnendoos diep 190mm	8,6			1,00	m2	-	-	-	-	45,21	45,21	-	-	-	-	-	8,84	8,84	-	8,84
1D	21.13.25-331	gevelplaten: sandwichpanelen (Rc=2,5)				1,00	m2	-	-	-	-	87,20	87,20	-	-	-	-	-	13,67	13,67	-	13,67
1D	21.13.25-331	stalen sandwichpaneel Rc=2,5	9,4			1,00	m2	-	-	-	-	87,20	87,20	-	-	-	-	-	13,67	13,67	-	13,67
1D	21.13.25-332	gevelplaten: sandwichpanelen (Rc=3,0)				1,00	m2	-	-	-	-	93,70	93,70	-	-	-	-	-	14,35	14,35	-	14,35
1D	21.13.25-332	stalen sandwichpaneel Rc=3,0	9,6			1,00	m2	-	-	-	-	93,70	93,70	-	-	-	-	-	14,35	14,35	-	14,35
1D	21.13.25-333	gevelplaten: sandwichpanelen (Rc=3,5)				1,00	m2	-	-	-	-	98,88	98,88	-	-	-	-	-	14,98	14,98	-	14,98
1D	21.13.25-333	stalen sandwichpaneel Rc=3,5	9,8			1,00	m2	-	-	-	-	98,88	98,88	-	-	-	-	-	14,98	14,98	-	14,98
1D	21.13.25-334	gevelplaten: sandwichpanelen (Rc=4,0)				1,00	m2	-	-	-	-	105,38	105,38	-	-	-	-	-	15,75	15,75	-	15,75
1D	21.13.25-334	stalen sandwichpaneel Rc=4,0	10,0			1,00	m2	-	-	-	-	105,38	105,38	-	-	-	-	-	15,75	15,75	-	15,75
1D	21.13.25-411	gevel prefab betonnen sandwichpanelen				1,00	m2	-	-	-	-	133,18	133,18	-	-	-	-	-	35,66	35,66	-	35,66
1D	21.13.25-411	gevelplaten: betonnen sandw.paneel glad (Rc=2,0)				1,00	m2	-	-	-	-	133,18	133,18	-	-	-	-	-	35,66	35,66	-	35,66
1D	21.13.25-411	sandwichpaneel prefab beton vlak (Rc=2,0)	403,5			1,00	m2	-	-	-	-	133,18	133,18	-	-	-	-	-	35,66	35,66	-	35,66
1D	21.13.25-412	gevelplaten: betonnen sandw.paneel glad (Rc=3,0)				1,00	m2	-	-	-	-	137,65	137,65	-	-	-	-	-	34,45	34,45	-	34,45
1D	21.13.25-412	sandwichpaneel prefab beton vlak (Rc=3,0)	356,4			1,00	m2	-	-	-	-	137,65	137,65	-	-	-	-	-	34,45	34,45	-	34,45
1D	21.13.25-413	gevelplaten: betonnen sandw.paneel glad (Rc=4,0)				1,00	m2	-	-	-	-	142,12	142,12	-	-	-	-	-	33,24	33,24	-	33,24
1D	21.13.25-413	sandwichpaneel prefab beton vlak (Rc=4,0)	309,3			1,00	m2	-	-	-	-	142,12	142,12	-	-	-	-	-	33,24	33,24	-	33,24
1D	21.13.25-421	gevelplaten: betonnen sandw.paneel mpr.gewassen grind				1,00	m2	-	-	-	-	23,96	23,96	-	-	-	-	-	1,79	1,79	-	1,79
1D	21.13.25-421	sandw.paneel beton meerprijs gewassen grind	85,0			1,00	m2	-	-	-	-	23,96	23,96	-	-	-	-	-	1,79	1,79	-	1,79
1D	21.13.25-422	gevelplaten: betonnen sandw.paneel mpr.baksteenmotief				1,00	m2	-	-	-	-	30,53	30,53	-	-	-	-	-	11,23	11,23	-	11,23
1D	21.13.25-422	sandw.paneel beton meerprijs baksteenmotief	49,9			1,00	m2	-	-	-	-	30,53	30,53	-	-	-	-	-	11,23	11,23	-	11,23
1D	21.13.70-311	gevel-bu.blad plan-onderhoud: red cedar op rachels		50	-	1,00	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	21.13.70-311	sloop houten gevel (in massa)	-	50	50	0,10	m3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	21.13.70-311	steigerwerk systeemsteiger	-	50	50	1,00	m2	-	0,30	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-
1D	21.13.70-311	veiligheidsnet	0,0	50	50	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	0,01	-	0,05	-	-	-	-	-	-
1D	21.13.70-311	vuren 22x50 klemregel	0,6	50	50	0,33	m	0,40	-	0,15	-	-	-	0,04	-	0,15	-	-	-	-	-	-
1D	21.13.70-311	western red cedar delen aanb	7,4	50	50	1,05	m2	63,98	-	0,30	-	-	-	2,11	-	0,30	-	-	-	-	-	-
1D	21.13.70-311	dpc folie breed 500	1,2	50	50	0,33	m	0,50	-	0,05	-	-	-	1,35	-	0,05	-	-	-	-	-	-
1D	21.13.70-311	vuren 22x50 rachels wand	0,6	50	50	3,60	m	0,40	-	0,10	-	-	-	0,04	-	0,10	-	-	-	-	-	-
1D	21.13.70-321	gevel-bu.blad plan-onderhoud: aluminium golfplaat op rachels		60	-	1,00	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	21.13.70-321	sloop en afvoer golfplaten	-	60	60	1,00																

			30				Ehd.	Bouwkosten 38,75						Ecokosten 1,86												
			kg/eh	LC	OH	Freq		4		5		6		7		8		9								
								mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	
1D	21.13.70-331	volkern-panelen 8mm dik	11,2	25	25	0,2	1,08	m2	55,94	12,08	0,37	0,08	-	-	15,18			9,70	2,09	0,37	0,08	-	-	2,24		
1D	21.13.70-331	volkern-panelen schroeven + vinyl kapjes	0,0	25	25	0,2	6,00	st	0,15	0,17	-	-	-	-	0,17			0,11	0,13	-	-	-	-	0,13		
1D	21.13.70-331	volkern-panelen afdekband	0,0	25	25	0,2	2,00	m	0,39	0,16	-	-	-	-	0,16			0,02	0,01	-	-	-	-	0,01		
1D	21.13.70-331	dpc folie breed 500	1,2	25	25	0,2	0,33	m	0,50	0,03	0,05	0,00	-	-	0,16			1,35	0,09	0,05	0,00	-	-	0,10		
1D	21.13.70-331	vuren 22x50 rachels wand	0,6	25	25	0,2	2,60	m	0,40	0,21	0,10	0,05	-	-	2,22			0,04	0,02	0,10	0,05	-	-	0,12		
1D	21.13.70-331															23,57										2,86
1D	21.13.75-2	gevel buitenisolatiesysteem plan-onderhoud																								
1D	21.13.75-221	gevel-bu.blad plan-onderhoud: buitenisolatie (Rc=2,5)		75	-	-	1,00	m2	-	-	-	-	-	-	-											
1D	21.13.75-221	steigerwerk systeemsteiger	-	75	15	1,0	1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	0,56		
1D	21.13.75-221	veiligheidsnet	0,0	75	15	1,0	1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	0,10		
1D	21.13.75-221	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	75	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80			-	-	-	-	2,63	2,63	2,63		
1D	21.13.75-221	sloop stuk-/tegelwerk gevel	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-	-	
1D	21.13.75-221	steigerwerk systeemsteiger	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-	-	
1D	21.13.75-221	veiligheidsnet	0,0	75	75	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,01	-	0,05	-	-	-	-	-	
1D	21.13.75-221	gevelisolatie EPS dik 90mm (Rc=2,5) (serie)	13,2	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	83,52	-	-			-	-	-	-	14,26	-	-	-	
1D	21.13.75-221	startstelsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-			-	-	-	-	3,54	-	-	-	
1D	21.13.75-221															31,49										3,29
1D	21.13.75-222	gevel-bu.blad plan-onderhoud: buitenisolatie (Rc=3,0)		75	-	-	1,00	m2	-	-	-	-	-	-	-											
1D	21.13.75-222	steigerwerk systeemsteiger	-	75	15	1,0	1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	0,56		
1D	21.13.75-222	veiligheidsnet	0,0	75	15	1,0	1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	0,10		
1D	21.13.75-222	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	75	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80			-	-	-	-	2,63	2,63	2,63		
1D	21.13.75-222	sloop stuk-/tegelwerk gevel	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-	-	
1D	21.13.75-222	steigerwerk systeemsteiger	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-	-	
1D	21.13.75-222	veiligheidsnet	0,0	75	75	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,01	-	0,05	-	-	-	-	-	
1D	21.13.75-222	gevelisolatie EPS dik 110mm (Rc=3,0) (serie)	14,0	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	86,89	-	-			-	-	-	-	15,56	-	-	-	
1D	21.13.75-222	startstelsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-			-	-	-	-	3,54	-	-	-	
1D	21.13.75-222															31,49										3,29
1D	21.13.75-223	gevel-bu.blad plan-onderhoud: buitenisolatie (Rc=3,5)		75	-	-	1,00	m2	-	-	-	-	-	-	-											
1D	21.13.75-223	steigerwerk systeemsteiger	-	75	15	1,0	1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	0,56		
1D	21.13.75-223	veiligheidsnet	0,0	75	15	1,0	1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	0,10		
1D	21.13.75-223	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	75	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80			-	-	-	-	2,63	2,63	2,63		
1D	21.13.75-223	sloop stuk-/tegelwerk gevel	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-	-	
1D	21.13.75-223	steigerwerk systeemsteiger	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-	-	
1D	21.13.75-223	veiligheidsnet	0,0	75	75	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,01	-	0,05	-	-	-	-	-	
1D	21.13.75-223	gevelisolatie EPS dik 130mm (Rc=3,5) (serie)	14,8	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	90,26	-	-			-	-	-	-	16,86	-	-	-	
1D	21.13.75-223	startstelsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-			-	-	-	-	3,54	-	-	-	
1D	21.13.75-223															31,49										3,29
1D	21.13.75-224	gevel-bu.blad plan-onderhoud: buitenisolatie (Rc=4,0)		75	-	-	1,00	m2	-	-	-	-	-	-	-											
1D	21.13.75-224	steigerwerk systeemsteiger	-	75	15	1,0	1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	0,56		
1D	21.13.75-224	veiligheidsnet	0,0	75	15	1,0	1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	0,10		
1D	21.13.75-224	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	75	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80			-	-	-	-	2,63	2,63	2,63		
1D	21.13.75-224	sloop stuk-/tegelwerk gevel	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-	-	
1D	21.13.75-224	steigerwerk systeemsteiger	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-	-	
1D	21.13.75-224	veiligheidsnet	0,0	75	75	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,01	-	0,05	-	-	-	-	-	
1D	21.13.75-224	gevelisolatie EPS dik 150mm (Rc=4,0) (serie)	15,6	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	93,63	-	-			-	-	-	-	18,16	-	-	-	
1D	21.13.75-224	startstelsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-			-	-	-	-	3,54	-	-	-	
1D	21.13.75-224															31,49										3,29
1D	21.13.75-226	gevel-bu.blad plan-onderhoud: buitenisolatie (Rc=5,0)		75	-	-	1,00	m2	-	-	-	-	-	-	-											
1D	21.13.75-226	steigerwerk systeemsteiger	-	75	15	1,0	1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	0,56		
1D	21.13.75-226	veiligheidsnet	0,0	75	15	1,0	1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	0,10		
1D	21.13.75-226	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	75	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80			-	-	-	-	2,63	2,63	2,63		
1D	21.13.75-226	sloop stuk-/tegelwerk gevel	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-	-	
1D	21.13.75-226	steigerwerk systeemsteiger	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-	-	
1D	21.13.75-226	veiligheidsnet	0,0	75	75	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,01	-	0,05	-	-	-	-	-	
1D	21.13.75-226	gevelisolatie EPS dik 190mm (Rc=5,0) (serie)	17,2	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	100,37	-	-			-	-	-	-	20,75	-	-	-	
1D	21.13.75-226	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0	75	75	-	1,00	m	-	-	-	-	4,67	-	-			-	-	-	-	0,24	-	-	-	
1D	21.13.75-226	startstelsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-			-	-	-	-	3,54	-	-	-	
1D	21.13.75-226															31,49										3,29
1D	21.13.75-227	gevel-bu.blad plan-onderhoud: buitenisolatie (Rc=6,0)		75	-	-	1,00	m2	-	-	-	-	-	-	-											
1D	21.13.75-227	steigerwerk systeemsteiger	-	75	15	1,0	1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	0,56		
1D	21.13.75-227	veiligheidsnet	0,0	75	15	1,0	1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	0,10		
1D	21.13.75-227	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	75	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80			-	-	-	-	2,63	2,63	2,63		
1D	21.13.75-227	sloop stuk-/tegelwerk gevel	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-	-	
1D	21.13.75-227	steigerwerk systeemsteiger	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-	-	
1D	21.13.75-227	veiligheidsnet	0,0	75	75	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,01	-	0,05	-	-	-	-	-	
1D																										

					Bouwkosten						Ecokosten												
					38,75						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
1D 21.17.13-717	bladlood vervangen 18kg/m2	1,0			5,40 kg	-	-	-	-	11,31	61,07	61,07	61,07		-	-	-	-	2,74	14,80	14,80	14,80	
1D 21.17.13-717																							
1D 21.17.14-111	schrstn.rep: vrv.top mtsw.hell.dak				1,00 m3	-	-	-	-	-	-	-											
1D 21.17.14-111	sloop metselwerk (in massa)				1,19 m3	-	-	3,20	3,81	-	-	147,56			-	-	3,20	3,81	-	-	-	-	7,08
1D 21.17.14-111	profielen stellen (gevels)				5,97 st	-	-	0,75	4,48	-	-	173,50			-	-	0,75	4,48	-	-	-	-	8,33
1D 21.17.14-111	kleurig hardgrauw (schoonwerk kleinschalig)	1.995,0			0,45 dzd	378,00	170,10	-	-	758,24	341,21	511,31			361,97	162,88	-	-	52,70	23,71	186,60		
1D 21.17.14-111	specie 400 l/1000	400,0			0,45 dzd	66,89	30,10	-	-	-	-	30,10			31,22	14,05	-	-	-	-	-	-	14,05
1D 21.17.14-111	voegwerk				5,73 m2	-	-	-	-	8,95	51,28	51,28			-	-	-	-	0,62	3,55	3,55		
1D 21.17.14-111	steenwolplaat (433) dik 100mm (Rc=3,0)	4,5			4,48 m2	7,60	34,05	0,10	0,45	-	-	51,41			1,95	8,74	0,10	0,45	-	-	-	-	9,57
1D 21.17.14-111	schoorsteenelementen 400x650	150,0			1,45 m	50,60	73,37	0,60	0,87	-	-	107,08			27,22	39,46	0,60	0,87	-	-	-	-	41,08
1D 21.17.14-111	specie 20 l/m	20,0			1,45 m	2,87	4,15	-	-	-	-	4,15			1,56	2,26	-	-	-	-	-	-	2,26
1D 21.17.14-111													1.076,40										272,52
1D 21.17.14-112	schrstn.rep: vrv.top mtsw.plat.dak				1,00 m3	-	-	-	-	-	-	-											
1D 21.17.14-112	sloop metselwerk (in massa)				1,19 m3	-	-	3,20	3,81	-	-	147,56			-	-	3,20	3,81	-	-	-	-	7,08
1D 21.17.14-112	profielen stellen (gevels)				5,97 st	-	-	0,75	4,48	-	-	173,50			-	-	0,75	4,48	-	-	-	-	8,33
1D 21.17.14-112	kleurig hardgrauw (schoonwerk kleinschalig)	1.995,0			0,45 dzd	378,00	170,10	-	-	758,24	341,21	511,31			361,97	162,88	-	-	52,70	23,71	186,60		
1D 21.17.14-112	specie 400 l/1000	400,0			0,45 dzd	66,89	30,10	-	-	-	-	30,10			31,22	14,05	-	-	-	-	-	-	14,05
1D 21.17.14-112	voegwerk				5,73 m2	-	-	-	-	8,95	51,28	51,28			-	-	-	-	0,62	3,55	3,55		
1D 21.17.14-112	steenwolplaat (433) dik 100mm (Rc=3,0)	4,5			4,48 m2	7,60	34,05	0,10	0,45	-	-	51,41			1,95	8,74	0,10	0,45	-	-	-	-	9,57
1D 21.17.14-112	schoorsteenelementen 400x650	150,0			1,45 m	50,60	73,37	0,60	0,87	-	-	107,08			27,22	39,46	0,60	0,87	-	-	-	-	41,08
1D 21.17.14-112	specie 20 l/m	20,0			1,45 m	2,87	4,15	-	-	-	-	4,15			1,56	2,26	-	-	-	-	-	-	2,26
1D 21.17.14-112													1.076,40										272,52
1D 21.17.14-711	schrstn.rep: vrv.afdekplaat				1,00 st	-	-	-	-	-	-	-											
1D 21.17.14-711	schoorsteenplaat 760x1090 vrv.	103,5			1,00 st	119,11	119,11	2,00	2,00	-	-	196,61			6,13	6,13	2,00	2,00	-	-	-	-	9,85
1D 21.17.14-711	specie 20 l/st	20,0			1,00 st	2,87	2,87	-	-	-	-	2,87			1,56	1,56	-	-	-	-	-	-	1,56
1D 21.17.14-711													199,47										11,41
1D 21.17.15-111	schrstn.afw: vrv.voegw.hell.dak				1,00 m2	-	-	-	-	-	-	-											
1D 21.17.15-111	voegwerk verwijderen				1,00 m2	-	-	-	-	22,64	22,64	22,64			-	-	-	-	1,58	1,58	1,58		
1D 21.17.15-111	voegwerk				1,00 m2	-	-	-	-	8,95	8,95	8,95			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
1D 21.17.15-111													31,59										2,19
1D 21.17.15-112	schrstn.afw: vrv.voegw.plat.dak				1,00 m2	-	-	-	-	-	-	-											
1D 21.17.15-112	voegwerk verwijderen				1,00 m2	-	-	-	-	22,64	22,64	22,64			-	-	-	-	1,58	1,58	1,58		
1D 21.17.15-112	voegwerk				1,00 m2	-	-	-	-	8,95	8,95	8,95			-	-	-	-	0,62	0,62	0,62		
1D 21.17.15-112													31,59										2,19
1D 21.17.20-111	schoorsteen aan: hel.dak mtsw.				1,00 st	-	-	-	-	-	-	-											
1D 21.17.20-111	steigerwerk systeemsteiger				7,50 m2	-	-	0,30	2,25	-	-	87,19			-	-	0,30	2,25	-	-	-	-	4,18
1D 21.17.20-111	veiligheidsnet	0,0			1,00 m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	-	-	0,10
1D 21.17.20-111	profielen stellen (gevels)				6,00 st	-	-	0,75	4,50	-	-	174,38			-	-	0,75	4,50	-	-	-	-	8,37
1D 21.17.20-111	kleurig hardgrauw (schoonwerk kleinschalig)	1.995,0			0,25 dzd	378,00	94,50	-	-	758,24	189,56	284,06			361,97	90,49	-	-	52,70	13,17	103,67		
1D 21.17.20-111	specie 400 l/1000	400,0			0,25 dzd	66,89	16,72	-	-	-	-	16,72			31,22	7,81	-	-	-	-	-	-	7,81
1D 21.17.20-111	voegwerk				3,70 m2	-	-	-	-	8,95	33,12	33,12			-	-	-	-	0,62	2,29	2,29		
1D 21.17.20-111	steenwolplaat (433) dik 100mm (Rc=3,0)	4,5			3,50 m2	7,60	26,60	0,10	0,35	-	-	40,16			1,95	6,83	0,10	0,35	-	-	-	-	7,48
1D 21.17.20-111	bladlood	1,0			22,00 kg	-	-	-	-	4,99	109,78	109,78			-	-	-	-	2,30	50,60	50,60		
1D 21.17.20-111	schoorsteenelementen 400x650	150,0			1,00 m	50,60	50,60	0,60	0,60	-	-	73,85			27,22	27,22	0,60	0,60	-	-	-	-	28,33
1D 21.17.20-111	specie 20 l/m	20,0			1,00 m	2,87	2,87	-	-	-	-	2,87			1,56	1,56	-	-	-	-	-	-	1,56
1D 21.17.20-111	schoorsteenplaat 760x1090	103,5			2,00 st	119,11	238,21	0,50	1,00	-	-	276,96			6,13	12,26	0,50	1,00	-	-	-	-	14,12
1D 21.17.20-111	specie 20 l/st	20,0			2,00 st	2,87	5,73	-	-	-	-	5,73			1,56	3,12	-	-	-	-	-	-	3,12
1D 21.17.20-111													1.107,87										231,63
1D 21.17.20-112	schoorsteen aan: platdak mtsw.				1,00 st	-	-	-	-	-	-	-											
1D 21.17.20-112	steigerwerk systeemsteiger				1,00 m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	-	-	0,56
1D 21.17.20-112	veiligheidsnet	0,0			1,00 m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	-	-	0,10
1D 21.17.20-112	profielen stellen (gevels)				6,00 st	-	-	0,75	4,50	-	-	174,38			-	-	0,75	4,50	-	-	-	-	8,37
1D 21.17.20-112	kleurig hardgrauw (schoonwerk kleinschalig)	1.995,0			0,25 dzd	378,00	94,50	-	-	758,24	189,56	284,06			361,97	90,49	-	-	52,70	13,17	103,67		
1D 21.17.20-112	specie 400 l/1000	400,0			0,25 dzd	66,89	16,72	-	-	-	-	16,72			31,22	7,81	-	-	-	-	-	-	7,81
1D 21.17.20-112	voegwerk				3,70 m2	-	-	-	-	8,95	33,12	33,12			-	-	-	-	0,62	2,29	2,29		
1D 21.17.20-112	steenwolplaat (433) dik 100mm (Rc=3,0)	4,5			3,50 m2	7,60	26,60	0,10	0,35	-	-	40,16			1,95	6,83	0,10	0,35	-	-	-	-	7,48
1D 21.17.20-112	bladlood	1,0			17,00 kg	-	-	-	-	4,99	84,83	84,83			-	-	-	-	2,30	39,10	39,10		
1D 21.17.20-112	schoorsteenelementen 400x650	150,0			1,00 m	50,60	50,60	0,60	0,60	-	-	73,85			27,22	27,22	0,60	0,60	-	-	-	-	28,33
1D 21.17.20-112	specie 20 l/m	20,0			1,00 m	2,87	2,87	-	-	-	-	2,87			1,56	1,56	-	-	-	-	-	-	1,56
1D 21.17.20-112	schoorsteenplaat 760x1090	103,5																					

											Bouwkosten											Ecokosten										
											4				5			6														
	kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	mat/eh	tfl mat	mu/eh	tfl mu	oa/eh	tfl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	tfl mat	mu/eh	tfl mu	oa/eh	tfl oa	totaal	bouw	onderhoud									
1D	31.00.60-021																															
1D	31.00.60-021																															
1D	31.10																															
1D	31.10.20-5																															
1D	31.10.20-521																															
1D	31.10.20-521																															
1D	31.10.20-521																															
1D	31.10.20-521																															
1D	31.10.20-521																															
1D	31.10.20-521																															
1D	31.10.20-521																															
1D	31.10.20-521																															
1D	31.10.20-521																															
1D	31.10.20-521																															
1D	31.10.20-522																															
1D	31.10.20-522																															
1D	31.10.20-522																															
1D	31.10.20-522																															
1D	31.10.20-522																															
1D	31.10.20-522																															
1D	31.10.20-522																															
1D	31.10.20-522																															
1D	31.10.20-522																															
1D	31.10.20-522																															
1D	31.10.20-522																															
1D	31.10.20-523																															
1D	31.10.20-523																															
1D	31.10.20-523																															
1D	31.10.20-523																															
1D	31.10.20-523																															
1D	31.10.20-523																															
1D	31.10.20-523																															
1D	31.10.20-523																															
1D	31.10.20-523																															
1D	31.10.20-523																															
1D	31.10.20-531																															
1D	31.10.20-531																															
1D	31.10.20-531																															
1D	31.10.20-531																															
1D	31.10.20-531																															
1D	31.10.20-531																															
1D	31.10.20-531																															
1D	31.10.20-531																															
1D	31.10.20-531																															
1D	31.10.20-531																															
1D	31.40																															
1D	31.40.00-1																															
1D	31.40.00-112																															
1D	31.40.00-112																															
1D	31.40.00-112																															
1D	31.40.15-121																															
1D	31.40.15-121																															
1D	31.40.15-121																															
1D	31.40.15-121																															
1D	31.40.15-121																															
1D	31.40.15-121																															
1D	31.40.15-122																															
1D	31.40.15-122																															
1D	31.40.15-122																															
1D	31.40.20-111																															
1D	31.40.20-111																															
1D	31.40.20-111																															
1D	31.40.20-111																															
1D	31.40.20-111																															
1D	31.40.20-121																															
1D	31.40.20-121																															
1D	31.40.20-121																															
1D	31.40.20-121																															
1D	31.40.20-121																															
1D	31.40.20-151																															
1D	31.40.20-151																															
1D	31.40.20-151																															
1D	31.40.20-151																															
1D	31.40.20-161																															
1D	31.40.20-161																															
1D	31.40.20-161																															
1D	31.40.20-171																															

	00.00.1	kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	Bouwkosten						totaal	Ecokosten									
							4	5	6	7	8	9		1,86	9	9	9						
					30		mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	bouw	onderhoud	mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud
1D	31.41.20-171					2,70	0,15	0,41	-	-	-	-	0,41		0,27	0,73	-	-	-	-	0,73		
1D	31.41.20-171					1,00	-	-	1,25	1,25	80,62	80,62	129,06	200,32	-	-	1,25	1,25	16,17	16,17	18,49	25,86	
1D	31.41.20-171					1,00	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		
1D	31.41.25-1					1,00	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		
1D	31.41.25-111					1,00	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63		-	-	0,30	0,30	-	-	0,56		
1D	31.41.25-111					1,00	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07		0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	0,10		
1D	31.41.25-111					1,00	-	-	0,40	0,40	70,13	70,13	85,63		-	-	0,40	0,40	12,13	12,13	12,87		
1D	31.41.25-111					2,70	0,15	0,41	-	-	-	-	0,41		0,27	0,73	-	-	-	-	0,73		
1D	31.41.25-111					1,13	-	-	-	-	24,15	27,28	27,28	128,01	-	-	-	-	1,92	2,17	2,17	16,43	
1D	31.41.25-121					1,00	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63		-	-	0,30	0,30	-	-	0,56		
1D	31.41.25-121					1,00	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07		0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	0,10		
1D	31.41.25-121					1,00	-	-	0,40	0,40	111,95	111,95	127,45		-	-	0,40	0,40	48,35	48,35	49,09		
1D	31.41.25-121					2,70	0,15	0,41	-	-	-	-	0,41		0,27	0,73	-	-	-	-	0,73		
1D	31.41.25-121					1,13	-	-	-	-	24,15	27,28	27,28	169,83	-	-	-	-	1,92	2,17	2,17	52,65	
1D	31.41.25-151					1,00	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63		-	-	0,30	0,30	-	-	0,56		
1D	31.41.25-151					1,00	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07		0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	0,10		
1D	31.41.25-151					1,00	-	-	0,40	0,40	36,80	36,80	52,30		-	-	0,40	0,40	5,05	5,05	5,79		
1D	31.41.25-151					2,70	0,15	0,41	-	-	-	-	0,41		0,27	0,73	-	-	-	-	0,73		
1D	31.41.25-151					1,00	-	-	1,00	1,00	93,02	93,02	131,77	199,16	-	-	1,00	1,00	70,77	70,77	72,62	79,80	
1D	31.41.25-161					1,00	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63		-	-	0,30	0,30	-	-	0,56		
1D	31.41.25-161					1,00	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07		0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	0,10		
1D	31.41.25-161					1,00	-	-	0,40	0,40	36,80	36,80	52,30		-	-	0,40	0,40	5,05	5,05	5,79		
1D	31.41.25-161					2,70	0,15	0,41	-	-	-	-	0,41		0,27	0,73	-	-	-	-	0,73		
1D	31.41.25-161					1,00	-	-	1,00	1,00	174,94	174,94	213,69	281,08	-	-	1,00	1,00	29,37	29,37	31,23	38,41	
1D	31.41.25-171					1,00	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63		-	-	0,30	0,30	-	-	0,56		
1D	31.41.25-171					1,00	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07		0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	0,10		
1D	31.41.25-171					1,00	-	-	0,40	0,40	36,80	36,80	52,30		-	-	0,40	0,40	5,05	5,05	5,79		
1D	31.41.25-171					2,70	0,15	0,41	-	-	-	-	0,41		0,27	0,73	-	-	-	-	0,73		
1D	31.41.25-171					1,00	-	-	1,00	1,00	80,62	80,62	119,37	186,76	-	-	1,00	1,00	16,17	16,17	18,03	25,21	
1D	31.41.25-181					1,00	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63		-	-	0,30	0,30	-	-	0,56		
1D	31.41.25-181					1,00	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07		0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	0,10		
1D	31.41.25-181					1,00	-	-	0,50	0,50	150,68	150,68	170,06		-	-	0,50	0,50	114,16	114,16	115,08		
1D	31.41.25-181					2,70	0,15	0,41	-	-	-	-	0,41		0,27	0,73	-	-	-	-	0,73		
1D	31.41.25-181					1,00	-	-	-	-	24,15	24,15	24,15	209,30	-	-	-	-	1,92	1,92	1,92	118,39	
1D	31.41.25-351					1,00	-	-	-	-	180,59	180,59	180,59	180,59	-	-	-	-	15,28	15,28	15,28	15,28	
1D	31.41.25-351					1,00	-	-	-	-	180,59	180,59	180,59	180,59	-	-	-	-	15,28	15,28	15,28	15,28	
1D	31.41.25-381					1,00	-	-	-	-	180,59	180,59	180,59	180,59	-	-	-	-	15,28	15,28	15,28	15,28	
1D	31.41.25-381					1,00	-	-	-	-	180,59	180,59	180,59	180,59	-	-	-	-	15,28	15,28	15,28	15,28	
1D	31.41.70-1					1,00	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-	-	-		
1D	31.41.70-111					1,00	-	-	0,30	0,30	-	-	38,20		-	-	0,30	0,30	-	-	1,83		
1D	31.41.70-111					1,00	1,13	3,71	0,05	0,16	-	-	10,08		0,01	0,03	0,05	0,16	-	-	0,34		
1D	31.41.70-111					0,68	-	-	-	-	17,71	39,45	39,45		-	-	-	-	1,41	3,13	3,13		
1D	31.41.70-111					1,00	-	-	0,60	0,12	-	-	4,65		-	-	0,60	0,12	-	-	0,22		
1D	31.41.70-111					1,00	-	-	0,30	0,06	-	-	2,33		-	-	0,30	0,06	-	-	0,11		
1D	31.41.70-111					1,00	1,13	0,23	0,05	0,01	-	-	0,61		0,01	0,00	0,05	0,01	-	-	0,02		
1D	31.41.70-111					1,00	-	-	1,25	0,25	36,80	7,36	17,05		-	-	1,25	0,25	5,05	1,01	1,47		
1D	31.41.70-111					5,40	0,15	0,16	-	-	-	-	0,16		0,27	0,29	-	-	-	-	0,29		
1D	31.41.70-111					1,00	-	-	1,25	0,25	70,13	14,03	23,71		-	-	1,25	0,25	12,13	2,43	2,89		
1D	31.41.70-111					1,13	-	-	-	-	24,15	5,46	5,46	141,70	-	-	-	-	1,92	0,43	0,43	10,75	
1D	31.41.70-121					1,00	-	-	0,30	0,30	-	-	38,20		-	-	0,30	0,30	-	-	1,83		
1D	31.41.70-121					1,00	1,13	3,71	0,05	0,16	-	-	10,08		0,01	0,03	0,05	0,16	-	-	0,34		
1D	31.41.70-121					0,68	-	-	-	-	17,71	39,45	39,45		-	-	-	-	1,41	3,13	3,13		
1D	31.41.70-121					1,00	-	-	0,60	-	-	-	-		-	-	0,60	-	-	-	-		
1D	31.41.70-121					1,00	-	-	0,30	-	-	-	-		-	-	0,30	-	-	-	-		
1D	31.41.70-121					1,00	1,13	-	0,05	-	-	-	-		0,01	-	0,05	-	-	-	-		
1D	31.41.70-121					1,00	-	-	1,25	-	36,80	-	-		-	-	1,25	-	5,05	-	-		
1D	31.41.70-121					5,40	0,15	-	-	-	-	-	-		0,27	-	-	-	-	-	-		
1D	31.41.70-121					1,00	-	-	1,25	-	111,95	-	-		-	-	1,25	-	48,35	-	-		
1D	31.41.70-121					1,13	-	-	-	-	24,15	-	-		-	-	-	-	1,92	-	-		
1D	31.41.70-121					1,00	-	-	0,60	-	-	-	-		-	-	0,60	-	-	-	-		
1D	31.41.70-121					1,00	-	-	1,25	-	36,80	-	-		-	-	1,25	-	5,05	-	-		
1D	31.41.70-121					5,40	0,15	-	-	-	-	-	-		0,27	-	-	-	-	-	-		
1D	31.41.70-121					1,00	-	-	1,25	-	93,02	-	-		-	-	1,25	-	70,77	-	-		
1D	31.41.70-121					1,13	-																

				Bouwkosten						Ecokosten													
				4		5		6		7		8		9									
				mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa								
				38,75						1,86													
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
1D	31.42.25-162				1,00 m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			0,53	0,53	0,15	0,15	-	-	0,81		
1D	31.42.25-162				1,00 st	69,19	69,19	1,00	1,00	-	-	107,94			6,41	6,41	1,00	1,00	-	-	8,27		
1D	31.42.25-162				1,00 pr	12,75	12,75	0,20	0,20	-	-	20,50			1,94	1,94	0,20	0,20	-	-	2,31		
1D	31.42.25-162				1,00 st	5,73	5,73	0,20	0,20	-	-	13,48			1,43	1,43	0,20	0,20	-	-	1,80		
1D	31.42.25-166				1,00 st	-	-	4,00	4,00	1.299,57	1.299,57	1.454,57		657,53	-	-	4,00	4,00	229,38	229,38	236,82		96,20
1D	31.42.25-166				1,00 st	47,35	47,35	0,50	0,50	-	-	66,73			4,84	4,84	0,50	0,50	-	-	5,76		
1D	31.42.25-171				1,00 st	-	-	1,50	1,50	554,74	554,74	612,87		1.521,29	-	-	1,50	1,50	112,50	112,50	115,28		242,58
1D	31.42.25-171				1,00 m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			0,53	0,53	0,15	0,15	-	-	0,81		
1D	31.42.25-171				1,00 st	69,19	69,19	1,25	1,25	-	-	117,63			6,41	6,41	1,25	1,25	-	-	8,73		
1D	31.42.25-171				1,00 st	39,90	39,90	0,50	0,50	-	-	59,28			4,97	4,97	0,50	0,50	-	-	5,90		
1D	31.42.25-171				1,00 st	7,50	7,50	0,50	0,50	-	-	26,88			2,64	2,64	0,50	0,50	-	-	3,57		
1D	31.42.25-171				1,00 st	3,95	3,95	0,20	0,20	-	-	11,70			0,23	0,23	0,20	0,20	-	-	0,60		
1D	31.42.25-172				1,00 st	-	-	1,00	1,00	474,37	474,37	513,12		839,79	-	-	1,00	1,00	96,44	96,44	98,30		134,90
1D	31.42.25-172				1,00 m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			0,53	0,53	0,15	0,15	-	-	0,81		
1D	31.42.25-172				1,00 st	69,19	69,19	1,00	1,00	-	-	107,94			6,41	6,41	1,00	1,00	-	-	8,27		
1D	31.42.25-172				1,00 pr	12,75	12,75	0,20	0,20	-	-	20,50			1,94	1,94	0,20	0,20	-	-	2,31		
1D	31.42.25-172				1,00 st	5,73	5,73	0,20	0,20	-	-	13,48			1,43	1,43	0,20	0,20	-	-	1,80		
1D	31.42.25-176				1,00 st	-	-	4,00	4,00	1.857,07	1.857,07	2.012,07		666,49	-	-	4,00	4,00	352,60	352,60	360,04		111,49
1D	31.42.25-176				1,00 st	69,19	69,19	0,50	0,50	-	-	88,57			6,41	6,41	0,50	0,50	-	-	7,34		
1D	31.42.25-181				1,00 st	-	-	1,20	1,20	-	-	456,50		2.100,64	-	-	1,20	1,20	-	-	181,46		367,38
1D	31.42.25-181				1,00 m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			0,53	0,53	0,15	0,15	-	-	0,81		
1D	31.42.25-181				1,00 st	69,19	69,19	1,00	1,00	-	-	107,94			6,41	6,41	1,00	1,00	-	-	8,27		
1D	31.42.25-181				1,00 st	39,90	39,90	0,50	0,50	-	-	59,28			4,97	4,97	0,50	0,50	-	-	5,90		
1D	31.42.25-181				1,00 st	7,50	7,50	0,50	0,50	-	-	26,88			2,64	2,64	0,50	0,50	-	-	3,57		
1D	31.42.25-181				1,00 st	3,95	3,95	0,20	0,20	-	-	11,70			0,23	0,23	0,20	0,20	-	-	0,60		
1D	31.42.25-181				3,60 m2	-	-	-	-	24,15	86,92	86,92		760,66	-	-	-	-	1,92	6,91	6,91		207,52
1D	31.42.25-182				1,00 st	362,00	362,00	0,80	0,80	-	-	393,00			230,79	230,79	0,80	0,80	-	-	232,28		
1D	31.42.25-182				1,00 m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			0,53	0,53	0,15	0,15	-	-	0,81		
1D	31.42.25-182				1,00 st	69,19	69,19	1,00	1,00	-	-	107,94			6,41	6,41	1,00	1,00	-	-	8,27		
1D	31.42.25-182				1,00 pr	12,75	12,75	0,20	0,20	-	-	20,50			1,94	1,94	0,20	0,20	-	-	2,31		
1D	31.42.25-182				1,00 st	5,73	5,73	0,20	0,20	-	-	13,48			1,43	1,43	0,20	0,20	-	-	1,80		
1D	31.42.25-182				3,20 m2	-	-	-	-	24,15	77,26	77,26		623,64	-	-	-	-	1,92	6,14	6,14		251,61
1D	31.42.25-231				1,00 st	262,94	262,94	2,50	2,50	-	-	359,81			153,58	153,58	2,50	2,50	-	-	158,22		
1D	31.42.25-231				1,00 m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			0,53	0,53	0,15	0,15	-	-	0,81		
1D	31.42.25-231				5,00 m	3,92	19,60	0,15	0,75	-	-	48,66			0,53	2,65	0,15	0,75	-	-	4,04		
1D	31.42.25-231				1,00 st	69,19	69,19	1,25	1,25	-	-	117,63			6,41	6,41	1,25	1,25	-	-	8,73		
1D	31.42.25-231				0,60 st	39,90	23,94	0,50	0,30	-	-	35,57			4,97	2,98	0,50	0,30	-	-	3,54		
1D	31.42.25-231				0,60 st	7,50	4,50	0,50	0,30	-	-	16,13			2,64	1,58	0,50	0,30	-	-	2,14		
1D	31.42.25-231				0,40 pr	12,75	5,10	0,20	0,08	-	-	8,20			1,94	0,77	0,20	0,08	-	-	0,92		
1D	31.42.25-231				0,40 st	5,73	2,29	0,20	0,08	-	-	5,39			1,43	0,57	0,20	0,08	-	-	0,72		
1D	31.42.25-231				5,10 m2	-	-	-	-	24,15	123,14	123,14		725,97	-	-	-	-	1,92	9,79	9,79		188,93
1D	31.42.25-258				1,00 st	612,75	612,75	4,00	4,00	-	-	767,75			102,44	102,44	4,00	4,00	-	-	109,88		
1D	31.42.25-258				5,27 m2	-	-	-	-	24,15	127,24	127,24		894,99	-	-	-	-	1,92	10,12	10,12		120,00
1D	31.42.25-357				1,00 m2	-	-	-	-	260,63	260,63	260,63		260,63	-	-	-	-	110,77	110,77	110,77		110,76
1D	31.42.25-367				1,00 m2	-	-	-	-	260,63	1.720,13	1.720,13		2.278,19	-	-	-	-	110,77	731,05	731,05		745,69
1D	31.42.25-367				1,00 st	-	-	-	-	558,07	558,07	558,07			-	-	-	-	14,64	14,64	14,64		
1D	31.42.25-381				1,00 st	-	-	-	-	6.949,89	6.949,89	6.949,89		6.949,89	-	-	-	-	5.907,40	5.907,40	5.907,40		5.907,40
1D	31.42.25-381				1,00 st	-	-	-	-	6.949,89	6.949,89	6.949,89		6.949,89	-	-	-	-	5.907,40	5.907,40	5.907,40		5.907,40
1D	31.42.75-1				1,00 st	-	-	-	-	17,71	209,48	209,48		297,94	-	-	-	-	1,41	16,62	16,62		23,94
1D	31.42.75-111				3,60 m2	-	-	-	-	17,71	209,48	209,48			-	-	-	-	1,41	16,62	16,62		
1D	31.42.75-111				1,00 st	69,19	34,60	1,25	0,63	-	-	58,81			6,41	3,21	1,25	0,63	-	-	4,37		
1D	31.42.75-111				1,00 st	39,90	19,95	0,50	0,25	-	-	29,64			4,97	2,49	0,50	0,25	-	-	2,95		
1D	31.42.75-111				1,00 st	-	-	0,50	-	-	-	-			-	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-111				1,00 st	181,41	-	3,60	-	-	-	-			17,20	-	3,60	-	-	-	-		
1D	31.42.75-111				1,00 m	5,64	-	0,15	-	-	-	-			0,53	-	0,15	-	-	-	-		
1D	31.42.75-111				1,00 st	69,19	-	1,25	-	-	-	-			6,41	-	1,25	-	-	-	-		

	00.00.1	kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	Bouwkosten						Ecokosten													
							4		5		6		7		8		9									
							mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud		
1D	31.42.75-112	deurkrukken geeloxeerd	0,2	30	20	0,5	1,00	pr	12,75	6,38	0,20	0,10	-	-	10,25	-	-	1,94	0,97	0,20	0,10	-	-	1,15	-	-
1D	31.42.75-112	sloop buitendeur incidenteel	-	30	30	-	1,00	st	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-
1D	31.42.75-112	glasdeur vuren (best.kozijn)	66,6	30	30	-	1,00	st	163,64	-	2,40	-	-	-	-	-	15,92	-	2,40	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-112	aluminium dorpelstrip	0,1	30	30	-	1,00	m	5,64	-	0,15	-	-	-	-	-	0,53	-	0,15	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-112	cylinderslot	0,4	30	30	-	1,00	st	69,19	-	1,00	-	-	-	-	-	6,41	-	1,00	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-112	deurkrukken geeloxeerd	0,2	30	30	-	1,00	pr	12,75	-	0,20	-	-	-	-	-	1,94	-	0,20	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-112	gegalv.windhaak 250mm	0,2	30	30	-	1,00	st	5,73	-	0,20	-	-	-	-	-	1,43	-	0,20	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-112	startstelsel op gegrond hout zijdglast (dekkend)	0,2	30	30	-	3,20	m2	-	-	-	-	24,15	-	-	-	-	-	-	-	-	1,92	-	-	-	
1D	31.42.75-112																									
1D	31.42.75-116	bu.kozijn deur plan-onderhoud: schuifpui vuren 3.000x2.300mm		30	-	-	1,00	st																		20,06
1D	31.42.75-116	sloop buitendeur incidenteel	-	30	30	-	1,00	st	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-
1D	31.42.75-116	schuifpui vuren 3.000x2.300mm	206,3	30	30	-	1,00	st	-	-	-	-	1.065,05	-	-	-	-	-	-	-	-	478,55	-	-	-	-
1D	31.42.75-116	meerprijs cilinderslot cpl. (vuren schuifpui)	0,4	30	30	-	1,00	st	47,35	-	0,50	-	-	-	-	-	4,84	-	0,50	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-116																									
1D	31.42.75-121	bu.kozijn deur plan-onderhoud: entree deur meranti		40	-	-	1,00	st																		
1D	31.42.75-121	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	40	7	3,3	3,60	m2	-	-	-	-	17,71	209,48	209,48	-	-	-	-	-	-	1,41	16,62	16,62	-	-
1D	31.42.75-121	cylinderslot	0,4	40	20	0,5	1,00	st	69,19	34,60	1,00	0,50	-	-	53,97	-	6,41	3,21	1,00	0,50	-	-	-	-	4,13	
1D	31.42.75-121	voordeurgarnituur SKG	0,6	40	20	0,5	1,00	st	39,90	19,95	0,50	0,25	-	-	29,64	-	4,97	2,49	0,50	0,25	-	-	-	-	2,95	
1D	31.42.75-121	sloop buitendeur incidenteel	-	40	40	-	1,00	st	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-121	entree deur meranti (best.kozijn)	85,7	40	40	-	1,00	st	334,40	-	3,60	-	-	-	-	-	203,22	-	3,60	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-121	aluminium dorpelstrip	0,1	40	40	-	1,00	m	5,64	-	0,15	-	-	-	-	-	0,53	-	0,15	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-121	cylinderslot	0,4	40	40	-	1,00	st	69,19	-	1,00	-	-	-	-	-	6,41	-	1,00	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-121	voordeurgarnituur SKG	0,6	40	40	-	1,00	st	39,90	-	0,50	-	-	-	-	-	4,97	-	0,50	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-121	wit metalen briefplaat	0,6	40	40	-	1,00	st	7,50	-	0,50	-	-	-	-	-	2,64	-	0,50	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-121	huisnummerplaat	0,4	40	40	-	1,00	st	3,95	-	0,20	-	-	-	-	-	0,23	-	0,20	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-121	startstelsel op gegrond hout zijdglast (dekkend)	0,2	40	40	-	3,60	m2	-	-	-	-	24,15	-	-	-	-	-	-	-	-	1,92	-	-	-	
1D	31.42.75-121																									
1D	31.42.75-122	bu.kozijn deur plan-onderhoud: tuin-/balkondeur meranti		40	-	-	1,00	st																		
1D	31.42.75-122	steigerwerk systeemsteiger	-	40	7	3,3	1,00	m2	-	-	0,30	0,99	-	-	38,20	-	-	-	-	0,30	0,99	-	-	-	-	1,83
1D	31.42.75-122	veiligheidsnet	0,0	40	7	3,3	1,00	m2	1,13	3,71	0,05	0,16	-	-	10,08	-	0,01	0,03	0,05	0,16	-	-	-	-	0,34	
1D	31.42.75-122	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	40	7	3,3	3,20	m2	-	-	-	-	17,71	186,21	186,21	-	-	-	-	-	-	1,41	14,77	14,77	-	-
1D	31.42.75-122	cylinderslot	0,4	40	20	0,5	1,00	st	69,19	34,60	1,00	0,50	-	-	53,97	-	6,41	3,21	1,00	0,50	-	-	-	-	4,13	
1D	31.42.75-122	voordeurgarnituur SKG	0,6	40	20	0,5	1,00	st	39,90	19,95	0,50	0,25	-	-	29,64	-	4,97	2,49	0,50	0,25	-	-	-	-	2,95	
1D	31.42.75-122	sloop buitendeur incidenteel	-	40	40	-	1,00	st	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-122	tuin-/balkondeur meranti (best.kozijn)	97,9	40	40	-	1,00	st	308,00	-	2,40	-	-	-	-	-	226,91	-	2,40	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-122	aluminium dorpelstrip	0,1	40	40	-	1,00	m	5,64	-	0,15	-	-	-	-	-	0,53	-	0,15	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-122	cylinderslot	0,4	40	40	-	1,00	st	69,19	-	1,00	-	-	-	-	-	6,41	-	1,00	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-122	deurkrukken geeloxeerd	0,2	40	40	-	1,00	pr	12,75	-	0,20	-	-	-	-	-	1,94	-	0,20	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-122	gegalv.windhaak 250mm	0,2	40	40	-	1,00	st	5,73	-	0,20	-	-	-	-	-	1,43	-	0,20	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-122	startstelsel op gegrond hout zijdglast (dekkend)	0,2	40	40	-	3,20	m2	-	-	-	-	24,15	-	-	-	-	-	-	-	-	1,92	-	-	-	
1D	31.42.75-122																									
1D	31.42.75-126	bu.kozijn deur plan-onderhoud: schuifpui meranti 3.000x2.300mm		40	-	-	1,00	st																		
1D	31.42.75-126	sloop buitendeur incidenteel	-	40	40	-	3,00	st	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-
1D	31.42.75-126	schuifpui meranti 3.000x2.300mm	206,3	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	1.065,05	-	-	-	-	-	-	-	-	478,55	-	-	-	-
1D	31.42.75-126	meerprijs cilinderslot cpl. (meranti schuifpui)	0,4	40	40	-	1,00	st	47,35	-	0,50	-	-	-	-	-	4,84	-	0,50	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-151	bu.kozijn deur plan-onderhoud: entree deur aluminium		35	-	-	1,00	st																		
1D	31.42.75-151	cylinderslot	0,4	35	20	0,5	1,00	st	69,19	34,60	1,25	0,63	-	-	58,81	-	6,41	3,21	1,25	0,63	-	-	-	-	4,37	
1D	31.42.75-151	voordeurgarnituur SKG	0,6	35	20	0,5	1,00	st	39,90	19,95	0,50	0,25	-	-	29,64	-	4,97	2,49	0,50	0,25	-	-	-	-	2,95	
1D	31.42.75-151	sloop buitendeur incidenteel	-	35	35	-	1,00	st	-	-	0,50	-	-	-	-	-	-	-	-	0,50	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-151	entree deur aluminium (best.kozijn)	37,7	35	35	-	1,00	st	-	-	1,75	-	564,90	-	-	-	-	-	-	1,75	-	219,73	-	-	-	
1D	31.42.75-151	aluminium dorpelstrip	0,1	35	35	-	1,00	m	5,64	-	0,15	-	-	-	-	-	0,53	-	0,15	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-151	cylinderslot	0,4	35	35	-	1,00	st	69,19	-	1,25	-	-	-	-	-	6,41	-	1,25	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-151	voordeurgarnituur SKG	0,6	35	35	-	1,00	st	39,90	-	0,50	-	-	-	-	-	4,97	-	0,50	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-151	wit metalen briefplaat	0,6	35	35	-	1,00	st	7,50	-	0,50	-	-	-	-	-	2,64	-	0,50	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-151	huisnummerplaat	0,4	35	35	-	1,00	st	3,95	-	0,20	-	-	-	-	-	0,23	-	0,20	-	-	-	-	-	-	
1D	31.42.75-151																									
1D	31.42.75-152	bu.kozijn deur plan-onderhoud: tuin-/balkondeur aluminium		35	-	-	1,00	st																		

				Bouwkosten 38,75						Ecokosten 1,86													
				4		5		6		7		8		9									
	kg/eh	LC	OH	30 Freq	Ehd.	mat/eh	tfl mat	mu/eh	tfl mu	oa/eh	tfl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	tfl mat	mu/eh	tfl mu	oa/eh	tfl oa	totaal	bouw	onderhoud
1D	31.43.13-175	bu.kozijn raam vrv: klepraam kunststof			1,00 st	-	-			-	-	7,75			-	-			-	-	0,37		
1D	31.43.13-175	sloop buitenramen/-glas			1,00 st	-	-	0,20	0,20	-	-				-	-	0,20	0,20	-	-			
1D	31.43.13-175	klepraam kunststof 600x1.200mm (best.kozijn)	14,4		1,00 st	-	-	0,23	0,23	93,40	93,40	102,31			-	-	0,23	0,23	15,82	15,82	16,24		
1D	31.43.13-175	h&s klepraam kunststof	1,6		1,00 st	-	-	-	-	152,25	152,25	152,25			-	-	-	-	12,74	12,74	12,74		
1D	31.43.13-175												262,31										29,35
1D	31.43.13-185	bu.kozijn raam vrv: kleprm.hardgl.			1,00 st	-	-			-	-				-	-			-	-			
1D	31.43.13-185	sloop buitenramen/-glas			1,00 st	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	0,37		
1D	31.43.13-185	hardglas ventil.raam 300x700mm vervangen	4,9		1,00 st	-	-	0,25	0,25	124,52	124,52	134,20			-	-	0,25	0,25	17,04	17,04	17,50		
1D	31.43.13-185	tochtprofiel/montage in werk	0,1		2,00 m	3,92	7,84	0,15	0,30	-	-	19,47			0,53	1,06	0,15	0,30	-	-	1,62		
1D	31.43.13-185												161,42										19,49
1D	31.43.16-291	bu.kozijn raam rep: hg+sl.werk			1,00 st	-	-			-	-				-	-			-	-			
1D	31.43.16-291	raamboompje vervangen	0,2		2,00 st	17,20	34,40	0,40	0,80	-	-	65,40			2,26	4,51	0,40	0,80	-	-	6,00		
1D	31.43.16-291	raamuitzetter	0,2		1,00 st	17,20	17,20	0,20	0,20	-	-	24,95			2,26	2,26	0,20	0,20	-	-	2,63		
1D	31.43.16-291												90,35										8,62
1D	31.43.16-297	bu.kozijn raam rep: tochtstrip			1,00 st	-	-			-	-				-	-			-	-			
1D	31.43.16-297	tochtprofiel/montage in werk	0,1		3,60 m	3,92	14,11	0,15	0,54	-	-	35,04			0,53	1,91	0,15	0,54	-	-	2,91		
1D	31.43.16-297												35,04										2,91
1D	31.43.21-021	bu.kozijn raam hrp: draairm.drm.			1,00 st	-	-			-	-				-	-			-	-			
1D	31.43.21-021	draairaam meranti 600x1.200mm herplaatsen	-		1,00 st	-	-	0,60	0,60	-	-	23,25			-	-	0,60	0,60	-	-	1,12		
1D	31.43.21-021	tochtprofiel/montage in werk	0,1		3,60 m	3,92	14,11	0,15	0,54	-	-	35,04			0,53	1,91	0,15	0,54	-	-	2,91		
1D	31.43.21-021	raamboompje vervangen	0,2		2,00 st	17,20	34,40	0,40	0,80	-	-	65,40			2,26	4,51	0,40	0,80	-	-	6,00		
1D	31.43.21-021	raamuitzetter	0,2		1,00 st	13,25	13,25	0,25	0,25	-	-	22,94			1,98	1,98	0,25	0,25	-	-	2,44		
1D	31.43.21-021												146,62										12,47
1D	31.43.25-111	bu.kozijn raam: draairaam vuren			1,00 st	-	-			-	-				-	-			-	-			
1D	31.43.25-111	draairaam vuren 600x1.200mm	17,7		1,00 st	-	-	-	-	75,88	75,88	75,88			-	-	-	-	14,15	14,15	14,15		
1D	31.43.25-111	raamboompje	0,2		2,00 st	17,20	34,40	0,15	0,30	-	-	46,03			2,26	4,51	0,15	0,30	-	-	5,07		
1D	31.43.25-111	raamuitzetter	0,2		1,00 st	17,20	17,20	0,20	0,20	-	-	24,95			2,26	2,26	0,20	0,20	-	-	2,63		
1D	31.43.25-111	startstysteem op gegrond hout zijdglaans (dekkend)	0,2		1,08 m2	-	-	-	-	24,15	26,08	26,08			-	-	-	-	1,92	2,07	2,07		
1D	31.43.25-111												172,93										23,92
1D	31.43.25-112	bu.kozijn raam: draaikiepraam vuren			1,00 st	-	-			-	-				-	-			-	-			
1D	31.43.25-112	draaikiepraam vuren 600x1.200mm	17,7		1,00 st	-	-	-	-	75,88	75,88	75,88			-	-	-	-	14,15	14,15	14,15		
1D	31.43.25-112	draaikiepraam H&S	0,6		1,00 st	-	-	-	-	114,00	114,00	114,00			-	-	-	-	70,68	70,68	70,68		
1D	31.43.25-112	startstysteem op gegrond hout zijdglaans (dekkend)	0,2		1,08 m2	-	-	-	-	24,15	26,08	26,08			-	-	-	-	1,92	2,07	2,07		
1D	31.43.25-112												215,95										86,90
1D	31.43.25-115	bu.kozijn raam: klepraam vuren			1,00 st	-	-			-	-				-	-			-	-			
1D	31.43.25-115	klepraam vuren 600x400mm	8,7		1,00 st	-	-	-	-	46,53	46,53	46,53			-	-	-	-	8,24	8,24	8,24		
1D	31.43.25-115	raamuitzetter	0,2		1,00 st	13,25	13,25	0,25	0,25	-	-	22,94			1,98	1,98	0,25	0,25	-	-	2,44		
1D	31.43.25-115	startstysteem op gegrond hout zijdglaans (dekkend)	0,2		0,75 m2	-	-	-	-	24,15	18,11	18,11			-	-	-	-	1,92	1,44	1,44		
1D	31.43.25-115												87,57										12,11
1D	31.43.25-121	bu.kozijn raam: draairaam meranti			1,00 st	-	-			-	-				-	-			-	-			
1D	31.43.25-121	draairaam meranti 600x1.200mm	13,3		1,00 st	-	-	-	-	103,85	103,85	103,85			-	-	-	-	34,98	34,98	34,98		
1D	31.43.25-121	raamboompje	0,2		2,00 st	17,20	34,40	0,15	0,30	-	-	46,03			2,26	4,51	0,15	0,30	-	-	5,07		
1D	31.43.25-121	raamuitzetter	0,2		1,00 st	17,20	17,20	0,20	0,20	-	-	24,95			2,26	2,26	0,20	0,20	-	-	2,63		
1D	31.43.25-121	startstysteem op gegrond hout zijdglaans (dekkend)	0,2		1,08 m2	-	-	-	-	24,15	26,08	26,08			-	-	-	-	1,92	2,07	2,07		
1D	31.43.25-121												200,90										44,75
1D	31.43.25-122	bu.kozijn raam: draaikiepraam meranti			1,00 st	-	-			-	-				-	-			-	-			
1D	31.43.25-122	draaikiepraam meranti 600x1.200mm	13,3		1,00 st	-	-	-	-	103,85	103,85	103,85			-	-	-	-	34,98	34,98	34,98		
1D	31.43.25-122	draaikiepraam H&S	0,6		1,00 st	-	-	-	-	114,00	114,00	114,00			-	-	-	-	70,68	70,68	70,68		
1D	31.43.25-122	startstysteem op gegrond hout zijdglaans (dekkend)	0,2		1,08 m2	-	-	-	-	24,15	26,08	26,08			-	-	-	-	1,92	2,07	2,07		
1D	31.43.25-122												243,92										107,73
1D	31.43.25-125	bu.kozijn raam: klepraam meranti			1,00 st	-	-			-	-				-	-			-	-			
1D	31.43.25-125	klepraam meranti 600x400mm	5,8		1,00 st	-	-	-	-	63,43	63,43	63,43			-	-	-	-	17,46	17,46	17,46		
1D	31.43.25-125	raamuitzetter	0,2		1,00 st	13,25	13,25	0,25	0,25	-	-	22,94			1,98	1,98	0,25	0,25	-	-	2,44		
1D	31.43.25-125	startstysteem op gegrond hout zijdglaans (dekkend)	0,2		0,75 m2	-	-	-	-	24,15	18,11	18,11			-	-	-	-	1,92	1,44	1,44		
1D	31.43.25-125												104,47										21,33
1D	31.43.25-151	bu.kozijn raam: draairaam aluminium			1,00 st	-	-			-	-				-	-			-	-			
1D	31.43.25-151	draairaam gemof.alu. 600x1.200mm	15,1		1,00 st	-	-	-	-	91,36	91,36	91,36			-	-	-	-	76,12	76,12	76,12		
1D	31.43.25-151	h&s draairaam aluminium	1,6		1,00 st	-	-	-	-	152,25	152,25	152,25			-	-	-	-	12,74	12,74	12,74		
1D	31.43.25-151												243,61										88,86
1D	31.43.25-152	bu.kozijn raam: draaikiepraam aluminium			1,00 st	-	-			-	-				-	-			-	-			
1D	31.43.25-152	draaikiepraam gemof.alu. 600x1.200mm	15,1		1,00 st	-	-	-	-	91,36	91,36	91,36			-	-	-	-	76,12	76,12	76,12		
1D	31.43.25-152	h&s draaikiepraam aluminium	1,4		1,00 st	-	-	-	-	166,12	166,12	166,12			-	-	-	-	13,88	13,88	13,88		
1D	31.43.25-152												257,48										90,00
1D	31.43.25-155	bu.kozijn raam: klepraam aluminium			1,00 st	-	-			-	-				-	-			-	-			
1D	31.43.25-155	klepraam gemof.alu. 600x400mm	7,5		1,00 st	-	-	-	-	59,66	59,66	59,66			-	-	-	-	39,60	39,60	39,60		
1D	31.43.25-155	h&s klepraam aluminium	1,6		1,00 st	-	-	-	-	152,25	152,25	152,25			-	-	-	-	12,74	12,74	12,74		
1D	31.43.25-155												211,90										52,33
1D	31.43.25-161	bu.kozijn raam: draairaam staal			1,00 st	-	-			-	-				-	-			-	-			
1D	31.43.25-161	draairaam staal 600x1.200mm	23,7		1,00 st	-	-	-	-	192,14	192,14	192,14			-	-	-	-	32,12	32,12	32,12		
1D	31.43.25-161	h&s draairaam aluminium	1,6		1,00 st	-	-	-	-	152,25	152,25	152,25			-	-	-	-	12,74	12,74	12,74		
1D	31.43.25-161												344,39										44,86
1D	31.43.25-162	bu.kozijn raam: draaikiepraam staal			1,00 st	-	-			-	-				-	-			-	-			

		Bouwkosten 38,75										Ecokosten 1,86													
		30				Ehd.		4		5		6		7		8		9							
		kg/eh	LC	OH	Freq		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	
1D	31.43.75-152		1,4	40	40	-	1,00	st					166,12												
1D	31.43.75-152														83,06										6,94
1D	31.43.75-155	bu.kozijn raam plan-onderhoud: klepraam aluminium		40	-			1,00	st																
1D	31.43.75-155	h&s klepraam aluminium	1,6	40	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	152,25	76,13	76,13	-	-	-	-	12,74	6,37	6,37			
1D	31.43.75-155	sloop buitenramen-/glas	-	40	40	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-155	klepraam gemof.alu. 600x400mm (best.kozijn)	7,5	40	40	-	1,00	st	-	-	0,23	-	59,66	-	-	-	-	0,23	-	39,60	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-155	h&s klepraam aluminium	1,6	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	152,25	-	-	-	-	-	-	12,74	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-155														76,13										6,37
1D	31.43.75-161	bu.kozijn raam plan-onderhoud: draairaam staal		40	-			1,00	st																
1D	31.43.75-161	h&s draairaam aluminium	1,6	40	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	152,25	76,13	76,13	-	-	-	-	12,74	6,37	6,37			
1D	31.43.75-161	sloop buitenramen-/glas	-	40	40	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-161	draairaam staal 600x1.200mm (best.kozijn)	23,7	40	40	-	1,00	st	-	-	0,90	-	192,14	-	-	-	-	0,90	-	32,12	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-161	h&s draairaam aluminium	1,6	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	152,25	-	-	-	-	-	-	12,74	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-161														76,13										6,37
1D	31.43.75-162	bu.kozijn raam plan-onderhoud: draaiklepraam staal		40	-			1,00	st																
1D	31.43.75-162	h&s draaiklepraam aluminium	1,4	40	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	166,12	83,06	83,06	-	-	-	-	13,88	6,94	6,94			
1D	31.43.75-162	sloop buitenramen-/glas	-	40	40	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-162	draaiklepraam staal 600x1.200mm (best.kozijn)	23,7	40	40	-	1,00	st	-	-	0,90	-	192,14	-	-	-	-	0,90	-	32,12	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-162	h&s draaiklepraam aluminium	1,4	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	166,12	-	-	-	-	-	-	13,88	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-162														83,06										6,94
1D	31.43.75-165	bu.kozijn raam plan-onderhoud: klepraam staal		40	-			1,00	st																
1D	31.43.75-165	h&s klepraam aluminium	1,6	40	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	152,25	76,13	76,13	-	-	-	-	12,74	6,37	6,37			
1D	31.43.75-165	sloop buitenramen-/glas	-	40	40	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-165	klepraam staal 600x400mm (best.kozijn)	11,9	40	40	-	1,00	st	-	-	0,23	-	107,77	-	-	-	-	0,23	-	17,06	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-165	h&s klepraam aluminium	1,6	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	152,25	-	-	-	-	-	-	12,74	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-165														76,13										6,37
1D	31.43.75-171	bu.kozijn raam plan-onderhoud: draairaam kunststof		40	-			1,00	st																
1D	31.43.75-171	h&s draairaam kunststof	1,6	40	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	152,25	76,13	76,13	-	-	-	-	12,74	6,37	6,37			
1D	31.43.75-171	sloop buitenramen-/glas	-	40	40	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-171	draairaam kunststof 600x1.200mm (best.kozijn)	28,9	40	40	-	1,00	st	-	-	0,90	-	153,03	-	-	-	-	0,90	-	27,84	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-171	h&s draairaam kunststof	1,6	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	152,25	-	-	-	-	-	-	12,74	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-171														76,13										6,37
1D	31.43.75-172	bu.kozijn raam plan-onderhoud: draaiklepraam kunststof		40	-			1,00	st																
1D	31.43.75-172	h&s draaiklepraam kunststof	1,4	40	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	166,12	83,06	83,06	-	-	-	-	13,88	6,94	6,94			
1D	31.43.75-172	sloop buitenramen-/glas	-	40	40	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-172	draaiklepraam kunststof 600x1.200mm (best.koz.)	28,9	40	40	-	1,00	st	-	-	0,90	-	153,03	-	-	-	-	0,90	-	27,84	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-172	h&s draaiklepraam kunststof	1,4	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	166,12	-	-	-	-	-	-	13,88	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-172														83,06										6,94
1D	31.43.75-175	bu.kozijn raam plan-onderhoud: klepraam kunststof		40	-			1,00	st																
1D	31.43.75-175	h&s klepraam kunststof	1,6	40	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	152,25	76,13	76,13	-	-	-	-	12,74	6,37	6,37			
1D	31.43.75-175	sloop buitenramen-/glas	-	40	40	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-175	klepraam kunststof 600x1.200mm (best.kozijn)	14,4	40	40	-	1,00	st	-	-	0,23	-	93,40	-	-	-	-	0,23	-	15,82	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-175	h&s klepraam kunststof	1,6	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	152,25	-	-	-	-	-	-	12,74	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-175														76,13										6,37
1D	31.43.75-185	bu.kozijn raam plan-onderhoud: klepraam hardglas		60	-			1,00	st																
1D	31.43.75-185	sloop buitenramen-/glas	-	60	60	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-185	hardglas ventil.raam 300x700mm	3,3	60	60	-	1,00	st	-	-	-	-	129,08	-	-	-	-	-	-	2,95	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-185	sloop buitenramen-/glas	-	60	60	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-185														-										-
1D	31.43.75-186	bu.kozijn raam plan-onderhoud: glazen bouwsteen		60	-			1,00	st																
1D	31.43.75-186	glazen bouwsteen 200x200	2,3	60	60	-	1,00	st	-	-	-	-	31,17	-	-	-	-	-	-	1,52	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-186														-										-
1D	31.43.75-191	bu.kozijn raam plan-onderhoud: passief draairaam meranti		50	-			1,00	st																
1D	31.43.75-191	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	50	7	3,3	1,08	m2	-	-	-	-	17,71	62,85	62,85	-	-	-	-	1,41	4,99	4,99			
1D	31.43.75-191	raamboompje	0,2	50	20	0,5	2,00	st	17,20	17,20	0,15	0,15	-	-	23,01	2,26	2,26	0,15	0,15	-	-	-	-	2,53	
1D	31.43.75-191	raamuitzetter	0,2	50	20	0,5	1,00	st	17,20	8,60	0,20	0,10	-	-	12,48	2,26	1,13	0,20	0,10	-	-	-	-	1,31	
1D	31.43.75-191	sloop buitenramen-/glas	-	50	50	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-191	passief draairaam meranti/alu 600x1.200mm	27,8	50	50	-	1,00	st	-	-	-	-	156,13	-	-	-	-	-	-	103,17	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-191	raamboompje	0,2	50	50	-	2,00	st	17,20	-	0,15	-	-	-	-	2,26	-	0,15	-	-	-	-	-	-	-
1D	31.43.75-191	raamuitzetter	0,2	50	50	-	1,00	st	17,20	-	0,20	-													

											Bouwkosten				Ecokosten											
											38,75				1,86											
											4		5		6		7		8		9					
		kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	mat/eh	tfl mat	mu/eh	tfl mu	oa/eh	tfl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	tfl mat	mu/eh	tfl mu	oa/eh	tfl oa	totaal	bouw	onderhoud		
31.45	31.44.25-1				30																					
	roosters en suskasten																									
1D	31.44.25-111					1,00																				
1D	31.44.25-111	1,4				1,00				22,24	22,24	22,24								6,85	6,85	6,85				
1D	31.44.25-111													22,24										6,85		
1D	31.44.25-211					1,00																				
1D	31.44.25-211	3,4				1,00				79,70	79,70	79,70								17,11	17,11	17,11				
1D	31.44.25-211													79,70										17,11		
1D	31.44.25-311					1,00																				
1D	31.44.25-311	3,4				1,00				195,99	195,99	195,99								20,77	20,77	20,77				
1D	31.44.25-311													195,98											20,77	
1D	31.44.25-311																									
1D	31.43.70-1																									
1D	31.44.70-111		25	-		1,00																				
1D	31.44.70-111	1,4	25	25	0,2	1,00				25,75	5,15	5,15								7,09	1,42	1,42				
1D	31.44.70-111																								1,42	
1D	31.44.70-211		25	-		1,00																				
1D	31.44.70-211	3,4	25	25	0,2	1,00				106,03	21,21	21,21								18,94	3,79	3,79				
1D	31.44.70-211																								3,79	
1D	31.44.70-311		25	-		1,00																				
1D	31.44.70-311	3,4	25	25	0,2	1,00				222,31	44,46	44,46								22,60	4,52	4,52				
1D	31.44.70-311																								4,52	
1D	31.44.75-1																									
1D	31.44.75-111		25	-		1,00																				
1D	31.44.75-111	1,4	25	25	0,2	1,00				22,24	4,45	4,45								6,85	1,37	1,37				
1D	31.44.75-111																								1,37	
1D	31.44.75-211		25	-		1,00																				
1D	31.44.75-211	3,4	25	25	0,2	1,00				79,70	15,94	15,94								17,11	3,42	3,42				
1D	31.44.75-211																								3,42	
1D	31.44.75-311		25	-		1,00																				
1D	31.44.75-311	3,4	25	25	0,2	1,00				195,99	39,20	39,20								20,77	4,15	4,15				
1D	31.44.75-311																								4,15	
1D	31.45																									
1D	31.45.00-4																									
1D	31.45.00-461					1,00																				
1D	31.45.00-461					1,00																				
1D	31.45.00-461																									
1D	31.45.13-421					1,00																				
1D	31.45.13-421					1,00																				
1D	31.45.13-421	0,4				6,50		0,20	0,20				7,75					0,20	0,20						0,37	
1D	31.45.13-421	7,4				1,00	63,98	63,98	0,80	0,80	1,36	8,84	8,84							0,85	5,53	5,53			5,53	
1D	31.45.13-421	4,3				1,00	6,63	6,63	0,05	0,05			8,57							1,85	1,85	0,05	0,05			1,94
1D	31.45.13-421	0,2				1,20	1,27	1,52	0,05	0,06			3,85							0,22	0,26	0,05	0,06			0,37
1D	31.45.13-421	17,5				1,00	2,77	2,77	0,20	0,20			10,52							0,71	0,71	0,20	0,20			1,08
1D	31.45.13-421																								12,88	
1D	31.45.13-441					1,00																				
1D	31.45.13-441					1,00																				
1D	31.45.13-441	0,4				6,50				1,36	8,84	8,84								0,85	5,53	5,53			5,53	
1D	31.45.13-441	12,8				1,00	22,45	22,45	0,35	0,35			36,01							26,68	26,68	0,35	0,35			27,33
1D	31.45.13-441	4,3				1,00	6,63	6,63	0,05	0,05			8,57							1,85	1,85	0,05	0,05			1,94
1D	31.45.13-441	0,2				1,20	1,27	1,52	0,05	0,06			3,85							0,22	0,26	0,05	0,06			0,37
1D	31.45.13-441	17,5				1,00	2,77	2,77	0,20	0,20			10,52							0,71	0,71	0,20	0,20			1,08
1D	31.45.13-441	0,4				1,10																			40,08	
1D	31.45.13-441					1,00																				
1D	31.45.13-451					1,00																				
1D	31.45.13-451					1,00																				
1D	31.45.13-451	0,4				6,50				1,36	8,84	8,84								0,85	5,53	5,53			5,53	
1D	31.45.13-451	11,2				1,00	55,94	55,94	0,30	0,30			67,56							9,70	9,70	0,30	0,30			10,25
1D	31.45.13-451	4,3				1,00	8,00	8,00	0,05	0,05			9,94							1,85	1,85	0,05	0,05			1,94
1D	31.45.13-451	0,2				1,20	1,27	1,52	0,05	0,06			3,85							0,22	0,26	0,05	0,06			0,37
1D	31.45.13-451	17,5				1,00	2,77	2,77	0,20	0,20			10,52							0,71	0,71	0,20	0,20			1,08
1D	31.45.13-451																								19,54	
1D	31.45.13-471					1,00																				
1D	31.45.13-471					1,00																				
1D	31.45.13-471	5,4				1,00	36,85	36,85	0,30	0,30			48,47							3,52	3,52	0,30	0,30			4,08
1D	31.45.13-471	4,3				1,00	6,98	6,98	0,05	0,05			8,92							1,85	1,85	0,05	0,05			1,94
1D	31.45.13-471	0,2				1,20	1,27	1,52	0,05	0,06			3,85							0,22	0,26	0,05	0,06			0,37
1D	31.45.13-471																									

			Bouwkosten 38,75								Ecokosten 1,86												
			30		4		5		6		7		8		9								
	kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	mat/eh	tfl mat	mu/eh	tfl mu	oa/eh	tfl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	tfl mat	mu/eh	tfl mu	oa/eh	tfl oa	totaal	bouw	onderhoud
1D 31.45.18-451	sloop buitenpanelen	-			1,00 m2	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	0,37		
1D 31.45.18-451	glaslatten 16x25 meranti	0,4			6,50 m	-	-	-	-	1,36	8,84	8,84			-	-	-	-	0,85	5,53	5,53		
1D 31.45.18-451	volkern-panelen herplaatsen	-			1,00 m2	-	-	0,50	0,50	-	-	19,38			-	-	0,50	0,50	-	-	0,93		
1D 31.45.18-451	steenwolplaat (433 duo) dik 95mm	4,3			1,00 m2	8,00	8,00	0,05	0,05	-	-	9,94			1,85	1,85	0,05	0,05	-	-	1,94		
1D 31.45.18-451	polyetheenfolie dampr.laag	0,2			1,20 m2	1,27	1,52	0,05	0,06	-	-	3,85			0,22	0,26	0,05	0,06	-	-	0,37		
1D 31.45.18-451	gipsplaat 12.5mm	17,5			1,00 m2	2,77	2,77	0,20	0,20	-	-	10,52			0,71	0,71	0,20	0,20	-	-	1,08		
1D 31.45.20-425	31.45.20-4 panelen en glas												60,27										10,22
1D 31.45.20-425	bu.kozijn paneel aan: kunststof				1,00 m2																		
1D 31.45.20-425	glaslatten 16x25 meranti	0,4			6,50 m	-	-	-	-	1,36	8,84	8,84			-	-	-	-	0,85	5,53	5,53		
1D 31.45.20-425	volkern-panelen 8mm dik	11,2			1,00 m2	55,94	55,94	0,30	0,30	-	-	67,56			9,70	9,70	0,30	0,30	-	-	10,25		
1D 31.45.20-425	steenwolplaat (433 duo) dik 95mm	4,3			1,00 m2	8,00	8,00	0,05	0,05	-	-	9,94			1,85	1,85	0,05	0,05	-	-	1,94		
1D 31.45.20-425	polyetheenfolie dampr.laag	0,2			1,20 m2	1,27	1,52	0,05	0,06	-	-	3,85			0,22	0,26	0,05	0,06	-	-	0,37		
1D 31.45.20-425	gipsplaat 12.5mm	17,5			1,00 m2	2,77	2,77	0,20	0,20	-	-	10,52			0,71	0,71	0,20	0,20	-	-	1,08		
1D 31.45.20-441	bu.kozijn paneel aan: multiplex				1,00 m2								100,71										19,17
1D 31.45.20-441	glaslatten 16x25 meranti	0,4			6,50 m	-	-	-	-	1,36	8,84	8,84			-	-	-	-	0,85	5,53	5,53		
1D 31.45.20-441	mplex.I/WBP 18mm in sponning	12,8			1,00 m2	22,45	22,45	0,35	0,35	-	-	36,01			26,68	26,68	0,35	0,35	-	-	27,33		
1D 31.45.20-441	steenwolplaat (433 duo) dik 95mm	4,3			1,00 m2	6,63	6,63	0,05	0,05	-	-	8,57			1,85	1,85	0,05	0,05	-	-	1,94		
1D 31.45.20-441	polyetheenfolie dampr.laag	0,2			1,20 m2	1,27	1,52	0,05	0,06	-	-	3,85			0,22	0,26	0,05	0,06	-	-	0,37		
1D 31.45.20-441	gipsplaat 12.5mm	17,5			1,00 m2	2,77	2,77	0,20	0,20	-	-	10,52			0,71	0,71	0,20	0,20	-	-	1,08		
1D 31.45.20-441	startstysteem zijdeglans (dekkend)	0,4			1,10 m2	-	-	-	-	35,00	38,49	38,49			-	-	-	-	3,15	3,47	3,47		
1D 31.45.25-521	bu.kozijn glas aan: enkel glas 4 mm				1,00 m2									106,28									39,71
1D 31.45.25-521	spiegel-/floatglas 4mm	11,4			1,00 m2	-	-	-	-	60,48	60,48	60,48			-	-	-	-	4,68	4,68	4,68		
1D 31.45.25-522	bu.kozijn glas aan: enkel draadglas				1,00 m2																		4,68
1D 31.45.25-522	spiegel-/draadglas 7mm	18,2			1,00 m2	-	-	-	-	62,14	62,14	62,14			-	-	-	-	6,37	6,37	6,37		
1D 31.45.25-531	bu.kozijn glas aan: dubbelglas HR++				1,00 m2																		8,03
1D 31.45.25-531	dubbelglas HR++ 4-15-5mm gasspouw	23,4			1,00 m2	-	-	-	-	66,85	66,85	66,85			-	-	-	-	8,03	8,03	8,03		
1D 31.45.25-536	bu.kozijn glas aan: drievoudige beglazing HR+++				1,00 m2																		10,61
1D 31.45.25-536	drievoudige beglazing HR+++	33,8			1,00 m2	-	-	-	-	111,14	111,14	111,14			-	-	-	-	10,62	10,62	10,62		
1D 31.45.25-641	31.45.25-6 panelen en glas																						
1D 31.45.25-641	bu.kozijn glas aan: toeslag eenzijdig gehard				1,00 m2																		1,88
1D 31.45.25-641	beglazing: toeslag eenzijdig gehard	7,5			1,00 m2	-	-	-	-	16,03	16,03	16,03			-	-	-	-	1,88	1,88	1,88		
1D 31.45.25-642	bu.kozijn glas aan: toeslag tweezijdig gehard				1,00 m2																		3,75
1D 31.45.25-642	beglazing: toeslag tweezijdig gehard	15,1			1,00 m2	-	-	-	-	32,95	32,95	32,95			-	-	-	-	3,75	3,75	3,75		
1D 31.45.25-643	bu.kozijn glas aan: toeslag eenzijdig gelaagd				1,00 m2																		1,37
1D 31.45.25-643	beglazing: toeslag eenzijdig gelaagd	5,5			1,00 m2	-	-	-	-	11,98	11,98	11,98			-	-	-	-	1,37	1,37	1,37		
1D 31.45.25-644	bu.kozijn glas aan: toeslag tweezijdig gelaagd				1,00 m2																		2,73
1D 31.45.25-644	beglazing: toeslag tweezijdig gelaagd	11,0			1,00 m2	-	-	-	-	23,96	23,96	23,96			-	-	-	-	2,73	2,73	2,73		
1D 31.45.25-645	bu.kozijn glas aan: toeslag kogelwerend				1,00 m2																		91,10
1D 31.45.25-645	beglazing: toeslag kogelwerend	365,7			1,00 m2	-	-	-	-	798,72	798,72	798,72			-	-	-	-	91,10	91,10	91,10		
1D 31.45.25-651	bu.kozijn glas aan: toeslag geluidwerendheid 30dB(A)				1,00 m2																		6,83
1D 31.45.25-651	beglazing: toeslag geluidwerendheid 30dB(A)	27,4			1,00 m2	-	-	-	-	59,91	59,91	59,91			-	-	-	-	6,83	6,83	6,83		
1D 31.45.25-652	bu.kozijn glas aan: toeslag geluidwerendheid 40dB(A)				1,00 m2																		12,52
1D 31.45.25-652	beglazing: toeslag geluidwerendheid 40dB(A)	50,3			1,00 m2	-	-	-	-	109,83	109,83	109,83			-	-	-	-	12,52	12,52	12,52		
1D 31.45.25-661	bu.kozijn glas aan: toeslag zonwerend				1,00 m2																		2,51
1D 31.45.25-661	beglazing: toeslag zonwerend	10,1			1,00 m2	-	-	-	-	21,97	21,97	21,97			-	-	-	-	2,51	2,51	2,51		
1D 31.45.25-671	bu.kozijn glas aan: toeslag eenzijdig gelaagd 30min wbdbo				1,00 m2																		15,44
1D 31.45.25-671	beglazing: toeslag gelaagd 30min wbdbo	62,0			1,00 m2	-	-	-	-	135,39	135,39	135,39			-	-	-	-	15,44	15,44	15,44		
1D 31.45.25-672	bu.kozijn glas aan: toeslag tweezijdig gelaagd 60min wbdbo				1,00 m2																		30,87
1D 31.45.25-672	beglazing: toeslag gelaagd 60min wbdbo	123,9			1,00 m2	-	-	-	-	270,77	270,77	270,77			-	-	-	-	30,87	30,87	30,87		
1D 31.45.25-721	31.45.25-7 beglazingssystemen																						
1D 31.45.25-721	bu.kozijn glas: geprofileerde beglazing enkelwandig (incl. frame)				1,00 m2																		29,57
1D 31.45.25-721	bu.kozijn glas: geprofileerde beglazing enkelwandig	104,0			1,00 m2	-	-	-	-	247,69	247,69	247,69			-	-	-	-	29,57	29,57	29,57		
1D 31.45.25-741	bu.kozijn glas aan: toeslag gehard geprofileerde begl.				1,00 m2																		10,18
1D 31.45.25-741	bu.kozijn glas aan: toeslag gehard geprofileerde begl.	40,8			1,00 m2	-	-	-	-	89,26	89,26	89,26			-	-	-	-	10,18	10,18	10,18		
1D 31.45.70-425	31.45.70-4 panelen en glas plan-onderhoud																						
1D 31.45.70-425	bu.kozijn paneel plan-onderhoud: kunststof		25	-	1,00 m2																		
1D 31.45.70-425	sloop buitenpanelen	-	25	0,2	1,00 m2	-	-	0,20	0,04	-	-	1,55			-	-	0,20	0,04	-	-	0,07		
1D 31.45.70-425	glaslatten 16x25 meranti	0,4	25	0,2	6,50 m	-	-	-	-	1,36	1,77	1,77			-	-	-	-	0,85	1,11	1,11		
1D 31.45.70-425	volkern-panelen 8mm dik	11,2	25	0,2	1,00 m2	55,94	11,19	0,30	0,06	-	-	13,51			9,70	1,94	0,30	0,06	-	-	2,05		
1D 31.45.70-425	steenwolplaat (433 duo) dik 95mm	4,3	25	0,2	1,00 m2	8,00	1,60	0,05	0,01	-	-	1,99			1,85	0,37	0,05	0,01	-	-	0,39		
1D 31.45.70-425	polyetheenfolie dampr.laag	0,2	25	0,2	1,20 m2	1,27																	

			30					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
1D	31.45.70-441	gipsplaat 12.5mm	17,5	50	50	-	1,00 m2	2,77	-	0,20	-	-	-	-	-	-	0,71	-	0,20	-	-	-	-	-	-
1D	31.45.70-441	startstelsel zijdeglans (dekkend)	0,4	50	50	-	1,10 m2	-	-	-	-	35,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,15	-	-	-
1D	31.45.70-441																								
1D	31.45.75-521	bu.kozijn glas plan-onderhoud: enkel glas 4 mm					1,00 m2																		
1D	31.45.75-521	spiegel-/floatglas 4mm	11,4	75	75	-	1,00 m2	-	-	-	-	60,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,68	-	-	-
1D	31.45.75-521	verwijderen glas + kitresten	-	75	75	-	1,00 m2	-	-	-	-	10,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,73	-	-	-
1D	31.45.75-521																								
1D	31.45.75-522	bu.kozijn glas plan-onderhoud: enkel draadglas					1,00 m2																		
1D	31.45.75-522	spiegel-/draadglas 7mm	18,2	75	75	-	1,00 m2	-	-	-	-	62,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,37	-	-	-
1D	31.45.75-522	verwijderen glas + kitresten	-	75	75	-	1,00 m2	-	-	-	-	10,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,73	-	-	-
1D	31.45.75-522																								
1D	31.45.75-531	bu.kozijn glas aan plan-onderhoud: dubbelglas HR++					1,00 m2																		
1D	31.45.75-531	dubbelglas HR++ 4-15-5mm gasspouw	23,4	75	75	-	1,00 m2	-	-	-	-	66,85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,03	-	-	-
1D	31.45.75-531	verwijderen glas + kitresten	-	75	75	-	1,00 m2	-	-	-	-	10,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,73	-	-	-
1D	31.45.75-531																								
1D	31.45.75-536	bu.kozijn glas plan-onderhoud: drievoudige beglazing HR+++					1,00 m2																		
1D	31.45.75-536	drievoudige beglazing HR+++	33,8	75	75	-	1,00 m2	-	-	-	-	111,14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,62	-	-	-
1D	31.45.75-536	verwijderen glas + kitresten	-	75	75	-	1,00 m2	-	-	-	-	10,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,73	-	-	-
1D	31.45.75-536																								
1D	31.45.75-641	bu.kozijn glas plan-onderhoud: toeslag eenzijdig gehard					1,00 m2																		
1D	31.45.75-641	beglazing: toeslag eenzijdig gehard	7,5	75	75	-	1,00 m2	-	-	-	-	16,03	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,88	-	-	-
1D	31.45.75-641																								
1D	31.45.75-642	bu.kozijn glas plan-onderhoud: toeslag tweezijdig gehard					1,00 m2																		
1D	31.45.75-642	beglazing: toeslag tweezijdig gehard	15,1	75	75	-	1,00 m2	-	-	-	-	32,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,75	-	-	-
1D	31.45.75-642																								
1D	31.45.75-643	bu.kozijn glas plan-onderhoud: toeslag eenzijdig gelaagd					1,00 m2																		
1D	31.45.75-643	beglazing: toeslag eenzijdig gelaagd	5,5	75	75	-	1,00 m2	-	-	-	-	11,98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,37	-	-	-
1D	31.45.75-643																								
1D	31.45.75-644	bu.kozijn glas plan-onderhoud: toeslag tweezijdig gelaagd					1,00 m2																		
1D	31.45.75-644	beglazing: toeslag tweezijdig gelaagd	11,0	75	75	-	1,00 m2	-	-	-	-	23,96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,73	-	-	-
1D	31.45.75-644																								
1D	31.45.75-645	bu.kozijn glas plan-onderhoud: toeslag kogelwerend					1,00 m2																		
1D	31.45.75-645	beglazing: toeslag kogelwerend	365,7	75	75	-	1,00 m2	-	-	-	-	798,72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91,10	-	-	-
1D	31.45.75-645																								
1D	31.45.75-651	bu.kozijn glas plan-onderhoud: toeslag geluidwerendheid 30dB(A)					1,00 m2																		
1D	31.45.75-651	beglazing: toeslag geluidwerendheid 30dB(A)	27,4	75	75	-	1,00 m2	-	-	-	-	59,91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,83	-	-	-
1D	31.45.75-651																								
1D	31.45.75-652	bu.kozijn glas plan-onderhoud: toeslag geluidwerendheid 40dB(A)					1,00 m2																		
1D	31.45.75-652	beglazing: toeslag geluidwerendheid 40dB(A)	50,3	75	75	-	1,00 m2	-	-	-	-	109,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,52	-	-	-
1D	31.45.75-652																								
1D	31.45.75-661	bu.kozijn glas plan-onderhoud: toeslag zonwerend					1,00 m2																		
1D	31.45.75-661	beglazing: toeslag zonwerend	10,1	75	75	-	1,00 m2	-	-	-	-	21,97	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,51	-	-	-
1D	31.45.75-661																								
1D	31.45.75-671	bu.kozijn glas plan-onderhoud: toeslag eenzijdig gelaagd 30min wdbdo					1,00 m2																		
1D	31.45.75-671	beglazing: toeslag gelaagd 30min wdbdo	62,0	75	75	-	1,00 m2	-	-	-	-	135,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,44	-	-	-
1D	31.45.75-671																								
1D	31.45.75-672	bu.kozijn glas plan-onderhoud: toeslag tweezijdig gelaagd 60min wdbdo					1,00 m2																		
1D	31.45.75-672	beglazing: toeslag gelaagd 60min wdbdo	123,9	75	75	-	1,00 m2	-	-	-	-	270,77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,87	-	-	-
1D	31.45.75-672																								
1D	31.45.75-7	beglazingssystemen plan-onderhoud																							
1D	31.45.75-721	bu.kozijn glas plan-onderhoud: geprofileerde beglazing enkelwandig (incl. frame)					1,00 m2																		
1D	31.45.75-721	verwijderen glas + kitresten	-	75	75	-	1,00 m2	-	-	-	-	10,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,73	-	-	-
1D	31.45.75-721	bu.kozijn glas: geprofileerde beglazing enkelwandig	104,0	75	75	-	1,00 m2	-	-	-	-	247,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,57	-	-	-
1D	31.45.75-721																								
1D	31.45.75-741	bu.kozijn glas plan-onderhoud: toeslag gehard geprofileerde begl.					1,00 m2																		
1D	31.45.75-741	verwijderen glas + kitresten	-	75	75	-	1,00 m2	-	-	-	-	10,53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,73	-	-	-
1D	31.45.75-741	bu.kozijn glas aan: toeslag gehard geprofileerde begl.	40,8	75	75	-	1,00 m2	-	-	-	-	89,26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,18	-	-	-
1D	31.45.75-741																								
31.46	31.46	buitenwandopeningen; schilderwerk (bestaand kozijn)																							
1D	31.46.51-0	schilderwerk bestaande buitenkozijnen																							
1D	31.46.51-011	bu.kozijn afw: vrv.dekk.beits.					1,00 m2																		
1D	31.46.51-011	vervangsysteem (dekkend)	0,4				0,82 m2	-	-	-	-	52,90	43,37	43,37		43,37	-	-	-	-	4,40	3,60	3,60		3,60
1D	31.46.51-012	bu.kozijn afw: vrv.blanke lak.					1,00 m2																		
1D	31.46.51-012	vervangsysteem (transparat 3x)	0,4				0,82 m2	-	-	-	-	45,75	37,52	37,52		37,52	-	-	-	-	3,13	2,56	2,56		2,56
1D	31.46.51-012																								
1D	31.46.51-076	bu.kozijn afw: vrv.alk.dekverf					1,00 m2																		
1D	31.46.51-076	vervangsysteem (dekkend)	0,4				0,82 m2	-	-	-	-	56,10	46,00	46,00		46,00	-	-	-	-	4,87	3,99	3,99		3,99
1D	31.46.51-076																								
1D	31.46.52-011	bu.kozijn afw: vlg.dekk.beits.					1,00 m2																		
1D	31.46.52-011	vervolgsysteem (dekkend)	0,1				0,82 m2	-	-	-	-	17,71	14,52	14,52		14,52	-	-	-	-	1,41	1,15	1,15		1,15
1D	31.46.52-011																								
1D	31.46.52-012	bu.kozijn afw: vlg.blanke lak.					1,00 m2																		
1D	31.46.52-012	vervolgsysteem (transparant 2x)	0,2				0,82 m2	-	-	-	-	22,67	18,59	18,59		18,59	-	-	-	-	1,56	1,28	1,28		1,28
1D	31.46.52-012																								
1D	31.46.52-076	bu.kozijn afw: vlg.alk.dekverf					1,00 m2																		
1D	31.46.52-076	vervolgsysteem (dekkend)	0,4				0,82 m2	-	-	-	-	27,14	22,25	22,25		22,25	-	-	-	-	2,85	2,34			

				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	
	1D	31.48.70-911	bu.kozijn rand plan-onderhoud: aan.platstuk drm.	40	-		1,00 m																			
	1D	31.48.70-911	platstuk meranti 22x34	0,5	40	40	1,00 m	1,57	-	0,05	-	-	-	-	-	-	1,10	-	0,05	-	-	-	-	-	-	
	1D	31.48.70-911																								
	1D	31.48.70-912	bu.kozijn rand plan-onderhoud: aan.architr+plst	40	-		1,00 m																			
	1D	31.48.70-912	steigerwerk systeemsteiger	-	40	7	3,3 1,00 m2	-	-	0,30	0,99	-	-	38,20	-	-	-	-	0,30	0,99	-	-	-	1,83	-	
	1D	31.48.70-912	veiligheidsnet	0,0	40	7	3,3 1,00 m2	1,13	3,71	0,05	0,16	-	-	10,08	-	-	0,01	0,03	0,05	0,16	-	-	0,34	-	-	
	1D	31.48.70-912	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	40	7	3,3 0,25 m2	-	-	-	-	17,71	-	14,55	-	-	-	-	-	-	-	1,41	1,15	1,15	-	
	1D	31.48.70-912	mplex.l/WBP 10mm architf.	9,7	40	40	0,15 m2	12,75	-	1,00	-	-	-	-	-	-	3,25	-	1,00	-	-	-	-	-	-	
	1D	31.48.70-912	platstuk meranti 22x34	0,5	40	40	2,00 m	1,57	-	0,05	-	-	-	-	-	-	1,10	-	0,05	-	-	-	-	-	-	
	1D	31.48.70-912	startstelsel op gegrond hout zijdgls (dekkend)	0,2	40	40	0,25 m2	-	-	-	-	24,15	-	-	-	-	-	-	-	-	1,92	-	-	-	-	
	1D	31.48.70-912														62,82									3,33	
	1D	31.48.70-913	bu.kozijn rand plan-onderhoud: dagkantafw. 200mm	40	-		1,00 m																			
	1D	31.48.70-913	aluminium zetwerk	5,4	40	40	0,20 m2	-	-	-	-	169,09	-	-	-	-	-	-	-	-	31,27	-	-	-	-	
	1D	31.48.70-913																								
	1D	31.48.75-211	bu.kozijn rand plan-onderhoud: vensterbank	75	-		1,00 m																			
	1D	31.48.75-211	sloop tegels/dorpel/rollaag	-	75	75	1,00 m	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	
	1D	31.48.75-211	vensterbanktegels diep 150mm	4,5	75	75	1,00 m	15,25	-	0,50	-	-	-	-	-	-	0,27	-	0,50	-	-	-	-	-	-	
	1D	31.48.75-211	specie 4 l/m	4,0	75	75	1,00 m	0,58	-	-	-	-	-	-	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1D	31.48.75-211																								
	1D	31.48.75-611	bu.kozijn rand plan-onderhoud: keramische raamdorpel	75	-		1,00 m																			
	1D	31.48.75-611	sloop tegels/dorpel/rollaag	-	75	75	1,00 m	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	
	1D	31.48.75-611	raamdorpelsteen 165mm diep	7,5	75	75	1,00 m	16,00	-	0,50	-	-	-	-	-	-	0,45	-	0,50	-	-	-	-	-	-	
	1D	31.48.75-611	specie 4 l/m	4,0	75	75	1,00 m	0,58	-	-	-	-	-	-	-	-	0,31	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1D	31.48.75-611																								
	1D	31.48.75-612	bu.kozijn rand plan-onderhoud: waterslag alu. 150mm diep	40	-		1,00 m																			
	1D	31.48.75-612	sloop tegels/dorpel/rollaag	-	40	40	1,00 m	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	
	1D	31.48.75-612	waterslag 150mm, incl. kopschotten	1,7	40	40	1,00 m	-	-	-	-	49,88	-	-	-	-	-	-	-	-	9,66	-	-	-	-	
	1D	31.48.75-612	sloop tegels/dorpel/rollaag	-	40	40	1,00 m	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	
	1D	31.48.75-612																								
	1D	31.48.75-613	bu.kozijn rand plan-onderhoud: waterslag alu. 250mm diep	40	-		1,00 m																			
	1D	31.48.75-613	waterslag 250mm, incl. kopschotten	2,6	40	40	1,00 m	-	-	-	-	61,65	-	-	-	-	-	-	-	-	13,57	-	-	-	-	
	1D	31.48.75-613																								
	1D	31.48.75-751	bu.kozijn rand plan-onderhoud: deur dorpel beton	75	-		1,00 m																			
	1D	31.48.75-751	sloop tegels/dorpel/rollaag	-	75	75	1,00 m	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	-	-	0,20	-	-	-	-	-	-	
	1D	31.48.75-751	betondorpel	30,0	75	75	1,00 m	11,29	-	0,50	-	-	-	-	-	-	1,78	-	0,50	-	-	-	-	-	-	
	1D	31.48.75-751																								
	1D	31.49	buitenwandopeningen; zonwering																							
	1D	31.49.00-2	bestaande zonweringen																							
	1D	31.49.00-221	bu.kozijn zonwering slp.: rolscherm				1,00 m2																			
	1D	31.49.00-221	sloop buitenzonwering	-			1,00 m2	-	-	0,03	0,03	-	-	1,16	-	-	-	-	0,03	0,03	-	-	0,06	-	0,06	
	1D	31.49.00-221																								
	1D	31.49.13-221	bu.kozijn zonwering: vrv. rolscherm				1,00 m2																			
	1D	31.49.13-221	sloop buitenzonwering	-			1,00 m2	-	-	0,03	0,03	-	-	1,16	-	-	-	-	0,03	0,03	-	-	0,06	-	0,06	
	1D	31.49.13-221	doek verticaal rolscherm	0,2			1,00 m2	-	-	-	-	28,96	28,96	28,96	-	-	-	-	-	-	6,08	6,08	6,08	-	6,14	
	1D	31.49.13-221																								
	1D	31.49.25-2	zonweringen																							
	1D	31.49.25-211	bu.kozijn zonwering: uitvalschermen				1,00 m2																			
	1D	31.49.25-211	uitval-zonnescherm	0,2			1,00 m	-	-	-	-	144,79	144,79	144,79	-	-	-	-	-	-	30,41	30,41	30,41	-	30,40	
	1D	31.49.25-211																								
	1D	31.49.25-221	bu.kozijn zonwering: rolscherm + elek.bediening				1,00 m2																			
	1D	31.49.25-221	verticaal rolscherm	0,2			1,00 m2	-	-	-	-	144,79	144,79	144,79	-	-	-	-	-	-	30,41	30,41	30,41	-	30,41	
	1D	31.49.25-221	elektrische bediening	0,2			1,00 m2	-	-	-	-	30,12	30,12	30,12	-	-	-	-	-	-	6,33	6,33	6,33	-	6,33	
	1D	31.49.25-221																								
	1D	31.49.25-231	bu.kozijn zonwering: alu.lamellen + elek.bediening				1,00 m2																			
	1D	31.49.25-231	aluminium lamellen (beweegbaar)	0,2			1,00 m2	-	-	-	-	259,00	259,00	259,00	-	-	-	-	-	-	54,39	54,39	54,39	-	54,39	
	1D	31.49.25-231	elektrische bediening	0,2			1,00 m2	-	-	-	-	30,12	30,12	30,12	-	-	-	-	-	-	6,33	6,33	6,33	-	6,33	
	1D	31.49.25-231																								
	1D	31.49.25-531	bu.kozijn zonwering: houten lamellen op frame				1,00 m2																			
	1D	31.49.25-531	houten lamellen op frame	0,2			1,00 m2	-	-	-	-	231,67	231,67	231,67	-	-	-	-	-	-	48,65	48,65	48,65	-	48,65	
	1D	31.49.25-531																								
	1D	31.49.75-2	zonweringen plan-onderhoud																							
	1D	31.49.75-211	bu.kozijn zonwering plan-onderhoud: uitvalschermen	25	-		1,00 m2																			
	1D	31.49.75-211	sloop buitenzonwering	-	25	25	0,2 1,00 m2	-	-	0,03	0,01	-	-	0,23	-											

			kg/eh	LC	OH	30 Freq	Ehd.	Bouwkosten 38,75						Ecokosten 1,86											
								4		5		6		7		8		9							
								mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	tll mat	mu/eh	tll mu	oa/eh	tll oa	totaal	bouw	onderhoud
41.10	1D	41.00.60-011	veiligheidsnet	0,0			1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07	14,69		0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	0,10	0,66
	1D	41.00.60-011					1,00	m2																	
	1D	41.00.60-021	buitenwand afw.: rolsteiger tpv bestaand element				1,00	m2																	
	1D	41.00.60-021	steigerwerk rolsteiger	-			1,00	m2	-	-	0,15	0,15	-	-	5,81	5,81		-	-	0,15	0,15	-	-	0,28	0,28
	1D	41.10	buitenwandafwerkingen; algemeen																						
	1D	41.10.50-0	afwerking bestaande buitenwanden schilderwerk																						
	1D	41.10.50-011	gevelwand afw: sts.dekk.beits				1,00	m2																	
	1D	41.10.50-011	startstelsysteem zijdeglans (dekkend)	0,4			1,00	m2	-	-	-	-	35,00	35,00	35,00	34,99		-	-	-	-	3,15	3,15	3,15	3,15
	1D	41.10.50-011	gevelwand afw: sts.struc.muurv				1,00	m2																	
	1D	41.10.50-091	startstelsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0			1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91	21,91		-	-	-	-	3,54	3,54	3,54	3,54
	1D	41.10.51-011	gevelwand afw: vrv.dekk.beits				1,00	m2																	
	1D	41.10.51-011	vervangsysteem (dekkend)	0,4			1,00	m2	-	-	-	-	52,90	52,90	52,90	52,89		-	-	-	-	4,40	4,40	4,40	4,39
	1D	41.10.51-076	gevelwand afw: vrv.alk.dekverf				1,00	m2																	
	1D	41.10.51-076	vervangsysteem (dekkend)	0,4			1,00	m2	-	-	-	-	56,10	56,10	56,10	56,10		-	-	-	-	4,87	4,87	4,87	4,86
	1D	41.10.51-091	gevelwand afw: vrv.struc.muurv				1,00	m2																	
	1D	41.10.51-091	vervangsysteem buiten (kwartsstructuurverf)	1,0			1,00	m2	-	-	-	-	32,97	32,97	32,97	32,97		-	-	-	-	4,31	4,31	4,31	4,31
	1D	41.10.52-011	gevelwand afw: vlg.dekk.beits				1,00	m2																	
	1D	41.10.52-011	vervolgsysteem (dekkend)	0,1			1,00	m2	-	-	-	-	17,71	17,71	17,71	17,71		-	-	-	-	1,41	1,41	1,41	1,40
	1D	41.10.52-051	gevelwand afw: vlg.metacrylaat				1,00	m2																	
	1D	41.10.52-051	vervolgsysteem (dekkend)	0,2			1,00	m2	-	-	-	-	22,43	22,43	22,43	22,42		-	-	-	-	2,23	2,23	2,23	2,23
	1D	41.10.52-076	gevelwand afw: vlg.alk.dekverf				1,00	m2																	
	1D	41.10.52-076	vervolgsysteem (dekkend)	0,4			1,00	m2	-	-	-	-	27,14	27,14	27,14	27,14		-	-	-	-	2,85	2,85	2,85	2,85
	1D	41.10.52-091	gevelwand afw: vlg.struc.muurv				1,00	m2																	
	1D	41.10.52-091	vervolgsysteem buiten (kwartsstructuurverf)	0,8			1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80	16,80		-	-	-	-	2,63	2,63	2,63	2,63
	1D	41.10.53-019	gevelwand afw: onderh.kit etc.				1,00	m2																	
	1D	41.10.53-019	epoxy vulmiddel	2,0			0,30	ltr	10,22	3,06	-	-	-	-	3,06			7,22	2,16	-	-	-	-	2,16	
	1D	41.10.53-019	schoonmaken+aanbr. vulmiddel	-			6,00	m	-	-	0,10	0,60	-	-	23,25	26,31		-	-	0,10	0,60	-	-	1,12	3,28
41.11	1D	41.11	buitenwandafwerkingen; afwerkklagen																						
	1D	41.11.00-2	afwerking bestaande buitenwanden afwerkklagen																						
	1D	41.11.00-211	gevelwand afw: slp.tegelw./stukw.				1,00	m2																	
	1D	41.11.00-211	sloop stuk-/tegelwerk gevel	-			1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63	11,63		-	-	0,30	0,30	-	-	0,56	0,56
	1D	41.11.20-211	gevelwand afw: aan.stukwerk				1,00	m2																	
	1D	41.11.20-211	raap- en cementschuurwerk gevel	10,0			1,00	m2	-	-	-	-	19,32	19,32	19,32	19,32		-	-	-	-	1,51	1,51	1,51	1,50
	1D	41.11.20-221	gevelwand afw: aan.buitenisolatie (Rc=2,5)				1,00	m2																	
	1D	41.11.20-221	gevelisolatie EPS dik 90mm (Rc=2,5)	14,0			1,00	m2	-	-	-	-	99,54	99,54	99,54	99,54		-	-	-	-	15,71	15,71	15,71	15,71
	1D	41.11.20-221	startstelsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0			1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91	21,91		-	-	-	-	3,54	3,54	3,54	19,25
	1D	41.11.20-222	gevelwand afw: aan.buitenisolatie (Rc=3,0)				1,00	m2																	
	1D	41.11.20-222	gevelisolatie EPS dik 110mm (Rc=3,0)	14,8			1,00	m2	-	-	-	-	103,50	103,50	103,50	103,50		-	-	-	-	17,03	17,03	17,03	17,03
	1D	41.11.20-222	startstelsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0			1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91	21,91		-	-	-	-	3,54	3,54	3,54	20,57
	1D	41.11.20-223	gevelwand afw: aan.buitenisolatie (Rc=3,5)				1,00	m2																	
	1D	41.11.20-223	gevelisolatie EPS dik 130mm (Rc=3,5)	15,6			1,00	m2	-	-	-	-	107,46	107,46	107,46	107,46		-	-	-	-	18,36	18,36	18,36	18,36
	1D	41.11.20-223	startstelsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0			1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91	21,91		-	-	-	-	3,54	3,54	3,54	21,90
	1D	41.11.20-224	gevelwand afw: aan.buitenisolatie (Rc=4,0)				1,00	m2																	
	1D	41.11.20-224	gevelisolatie EPS dik 150mm (Rc=4,0)	16,4			1,00	m2	-	-	-	-	111,41	111,41	111,41	111,41		-	-	-	-	19,69	19,69	19,69	19,69
	1D	41.11.20-224	startstelsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0			1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91	21,91		-	-	-	-	3,54	3,54	3,54	23,22
	1D	41.11.20-225	gevelwand afw: aan.buitenisolatie (Rc=5,0)				1,00	m2																	
	1D	41.11.20-225	gevelisolatie EPS dik 190mm (Rc=5,0)	18,0			1,00	m2	-	-	-	-	119,32	119,32	119,32	119,32		-	-	-	-	22,34	22,34	22,34	22,34
	1D	41.11.20-225	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0			1,00	m	-	-	-	-	4,67	4,67	4,67	4,67		-	-	-	-	0,24	0,24	0,24	0,24
	1D	41.11.20-225	startstelsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0			1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91	21,91		-	-	-	-	3,54	3,54	3,54	26,12
	1D	41.11.20-226	gevelwand afw: aan.buitenisolatie (Rc=6,0)				1,00	m2																	
	1D	41.11.20-226	gevelisolatie EPS dik 230mm (Rc=6,0)	19,6			1,00	m2	-	-	-	-	127,23	127,23	127,23	127,23		-	-	-	-	24,99	24,99	24,99	24,99
	1D	41.11.20-226	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0			1,00	m	-	-	-	-	4,67	4,67	4,67	4,67		-	-	-	-	0,24	0,24	0,24	0,24
	1D	41.11.20-226	startstelsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0			1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91	21,91		-	-	-	-	3,54	3,54	3,54	28,77
	1D	41.11.20-228	gevelwand afw: aan.buitenisolatie (Rc=8,0)				1,00	m2																	
	1D	41.11.20-228	gevelisolatie EPS dik 310mm (Rc=8,0)	22,8			1,00	m2	-	-	-	-	143,05	143,05	143,05	143,05		-	-	-	-	30,30	30,30	30,30	30,30
	1D	41.11.20-228	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0			1,00	m	-	-	-	-	4,67	4,67	4,67	4,67		-	-	-	-	0,24	0,24	0,24	0,24
	1D	41.11.20-228	startstelsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0			1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91	21,91		-	-	-	-	3,54	3,54	3,54	34,08
	1D	41.11.20-261	gevelwand afw: tegelwerk				1,00	m2																	
	1D	41.11.20-261	wandtegels (buitentoepassing)	10,0			1,00	m2																	

	00.00.1	kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	Bouwkosten						Ecokosten												
							4		5		6		7		8		9								
							mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	
1D	41.11.70-221	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80	-	-	-	-	2,63	2,63	2,63	-	-	
1D	41.11.70-221	sloop stuk-/tegelwerk gevel	-	40	40	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-	
1D	41.11.70-221	gevelisolatie EPS dik 90mm (Rc=2,5)	14,0	40	40	-	1,00	m2	-	-	-	-	99,54	-	-	-	-	-	15,71	-	-	-	-	-	
1D	41.11.70-221	startstelsel (kwartstructuurverf)	1,0	40	40	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-	-	-	-	3,54	-	-	-	-	-	
1D	41.11.70-222	gevelwand afw plan-onderhoud: aan.buitenisolatie (Rc=3,0)	-	40	-	-	1,00	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,49	
1D	41.11.70-222	steigerwerk systeemsteiger	-	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63	-	-	0,30	0,30	-	-	-	-	-	0,56
1D	41.11.70-222	veiligheidsnet	0,0	40	15	1,0	1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07	0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	-	-	-	0,10
1D	41.11.70-222	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80	-	-	-	-	2,63	2,63	2,63	-	-	-
1D	41.11.70-222	sloop stuk-/tegelwerk gevel	-	40	40	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.11.70-222	gevelisolatie EPS dik 110mm (Rc=3,0)	14,8	40	40	-	1,00	m2	-	-	-	-	103,50	-	-	-	-	-	17,03	-	-	-	-	-	-
1D	41.11.70-222	startstelsel (kwartstructuurverf)	1,0	40	40	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-	-	-	-	3,54	-	-	-	-	-	31,49
1D	41.11.70-223	gevelwand afw plan-onderhoud: aan.buitenisolatie (Rc=3,5)	-	40	-	-	1,00	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,49
1D	41.11.70-223	steigerwerk systeemsteiger	-	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63	-	-	0,30	0,30	-	-	-	-	-	0,56
1D	41.11.70-223	veiligheidsnet	0,0	40	15	1,0	1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07	0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	-	-	-	0,10
1D	41.11.70-223	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80	-	-	-	-	2,63	2,63	2,63	-	-	-
1D	41.11.70-223	sloop stuk-/tegelwerk gevel	-	40	40	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.11.70-223	gevelisolatie EPS dik 130mm (Rc=3,5)	15,6	40	40	-	1,00	m2	-	-	-	-	107,46	-	-	-	-	-	18,36	-	-	-	-	-	-
1D	41.11.70-223	startstelsel (kwartstructuurverf)	1,0	40	40	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-	-	-	-	3,54	-	-	-	-	-	31,49
1D	41.11.70-224	gevelwand afw plan-onderhoud: aan.buitenisolatie (Rc=4,0)	-	40	-	-	1,00	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,49
1D	41.11.70-224	steigerwerk systeemsteiger	-	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63	-	-	0,30	0,30	-	-	-	-	-	0,56
1D	41.11.70-224	veiligheidsnet	0,0	40	15	1,0	1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07	0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	-	-	-	0,10
1D	41.11.70-224	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80	-	-	-	-	2,63	2,63	2,63	-	-	-
1D	41.11.70-224	sloop stuk-/tegelwerk gevel	-	40	40	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.11.70-224	gevelisolatie EPS dik 150mm (Rc=4,0)	16,4	40	40	-	1,00	m2	-	-	-	-	111,41	-	-	-	-	-	19,69	-	-	-	-	-	-
1D	41.11.70-224	startstelsel (kwartstructuurverf)	1,0	40	40	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-	-	-	-	3,54	-	-	-	-	-	31,49
1D	41.11.70-225	gevelwand afw plan-onderhoud: aan.buitenisolatie (Rc=5,0)	-	40	-	-	1,00	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,49
1D	41.11.70-225	steigerwerk systeemsteiger	-	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63	-	-	0,30	0,30	-	-	-	-	-	0,56
1D	41.11.70-225	veiligheidsnet	0,0	40	15	1,0	1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07	0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	-	-	-	0,10
1D	41.11.70-225	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80	-	-	-	-	2,63	2,63	2,63	-	-	-
1D	41.11.70-225	sloop stuk-/tegelwerk gevel	-	40	40	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.11.70-225	gevelisolatie EPS dik 190mm (Rc=5,0)	18,0	40	40	-	1,00	m2	-	-	-	-	119,32	-	-	-	-	-	22,34	-	-	-	-	-	-
1D	41.11.70-225	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	4,67	-	-	-	-	-	0,24	-	-	-	-	-	-
1D	41.11.70-225	startstelsel (kwartstructuurverf)	1,0	40	40	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-	-	-	-	3,54	-	-	-	-	-	31,49
1D	41.11.70-226	gevelwand afw plan-onderhoud: aan.buitenisolatie (Rc=6,0)	-	40	-	-	1,00	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,49
1D	41.11.70-226	steigerwerk systeemsteiger	-	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63	-	-	0,30	0,30	-	-	-	-	-	0,56
1D	41.11.70-226	veiligheidsnet	0,0	40	15	1,0	1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07	0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	-	-	-	0,10
1D	41.11.70-226	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80	-	-	-	-	2,63	2,63	2,63	-	-	-
1D	41.11.70-226	sloop stuk-/tegelwerk gevel	-	40	40	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.11.70-226	gevelisolatie EPS dik 230mm (Rc=6,0)	19,6	40	40	-	1,00	m2	-	-	-	-	127,23	-	-	-	-	-	24,99	-	-	-	-	-	-
1D	41.11.70-226	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	4,67	-	-	-	-	-	0,24	-	-	-	-	-	-
1D	41.11.70-226	startstelsel (kwartstructuurverf)	1,0	40	40	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-	-	-	-	3,54	-	-	-	-	-	31,49
1D	41.11.70-228	gevelwand afw plan-onderhoud: aan.buitenisolatie (Rc=8,0)	-	40	-	-	1,00	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,49
1D	41.11.70-228	steigerwerk systeemsteiger	-	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63	-	-	0,30	0,30	-	-	-	-	-	0,56
1D	41.11.70-228	veiligheidsnet	0,0	40	15	1,0	1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07	0,01	0,01	0,05	0,05	-	-	-	-	-	0,10
1D	41.11.70-228	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80	-	-	-	-	2,63	2,63	2,63	-	-	-
1D	41.11.70-228	sloop stuk-/tegelwerk gevel	-	40	40	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.11.70-228	gevelisolatie EPS dik 310mm (Rc=8,0)	22,8	40	40	-	1,00	m2	-	-	-	-	143,05	-	-	-	-	-	30,30	-	-	-	-	-	-
1D	41.11.70-228	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	4,67	-	-	-	-	-	0,24	-	-	-	-	-	-
1D	41.11.70-228	startstelsel (kwartstructuurverf)	1,0	40	40	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-	-	-	-	3,54	-	-	-	-	-	31,49
1D	41.11.70-261	gevelwand afw plan-onderhoud: tegelwerk	-	60	-	-	1,00	m2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.11.70-261	sloop stuk-/tegelwerk gevel	-	60	60	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.11.70-261	wandtegels (buitentoepassing)	10,0	60	60	-	1,00	m2	37,95	-	1,40	-	-	-	-	-	-	1,40	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.11.70-261	tegels 4 kg/m2	4,0	60	60	-	1,00	m2	6,32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.12	41.12	buitenwandafwerkingen; beplatingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.00-4	afwerking bestaande buitenwanden beplatingen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.00-411	gevelwand afw: slp.beplating	-	-	-	-	1,00	m2	-	-	-	-	-												

	00.00.1	kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	Bouwkosten						Ecokosten					
							38,75						1,86					
							4	5	6	7	8	9	7	8	9	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	
1D	41.12.20-311																	
1D	41.12.20-321	gevelwand afw: aluminium golfplaat op rachels				1,00 m2							94,77					3,61
1D	41.12.20-321	geprofileerde aluminium golfplaat	10,0			1,00 m2	-	-	-	106,10	106,10	106,10						8,10
1D	41.12.20-321	vuren 22x50 rachels wand	0,6			3,60 m	0,40	1,44	0,10	0,36	-	15,39						0,81
1D	41.12.20-321												121,49					8,91
1D	41.12.20-331	gevelwand afw: kunststofplaat op rachels				1,00 m2												
1D	41.12.20-331	volkern-panelen 8mm dik	11,2			1,08 m2	55,94	60,41	0,37	0,40	-	75,89						11,21
1D	41.12.20-331	volkern-panelen schroeven + vinyl kapjes	0,0			6,00 st	0,15	0,87	-	-	-	0,87						0,66
1D	41.12.20-331	volkern-panelen afdekband	0,0			2,00 m	0,39	0,78	-	-	-	0,78						0,04
1D	41.12.20-331	vuren 22x50 rachels wand	0,6			2,60 m	0,40	1,04	0,10	0,26	-	11,12						0,59
1D	41.12.20-331												88,66					12,50
1D	41.12.20-341	gevelwand afw: leisteek op rachels				1,00 m2												
1D	41.12.20-341	steigerwerk systeemsteiger	-			1,00 m2	-	-	0,30	0,30	-	11,63						0,56
1D	41.12.20-341	veiligheidsnet	0,0			1,00 m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	3,07						0,10
1D	41.12.20-341	vuren 22x50 klemregel	0,6			0,33 m	0,40	0,13	0,15	0,05	-	2,07						0,11
1D	41.12.20-341	dpc folie breed 500	1,2			0,33 m	0,50	0,17	0,05	0,02	-	0,81						0,48
1D	41.12.20-341	natuursteen-leien 270x180 antraciet	0,1			59,00 st	0,60	35,40	0,02	0,89	-	69,69						1,65
1D	41.12.20-341	vuren 22x50 rachels wand	0,6			6,00 m	0,40	2,40	0,10	0,60	-	25,65						1,36
1D	41.12.20-341												112,92					4,25
1D	41.12.20-351	gevelwand afw: zinken gevelbekleding op rachels				1,00 m2												
1D	41.12.20-351	steigerwerk systeemsteiger	-			1,00 m2	-	-	0,30	0,30	-	11,63						0,56
1D	41.12.20-351	veiligheidsnet	0,0			1,00 m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	3,07						0,10
1D	41.12.20-351	vuren 22x50 klemregel	0,6			0,33 m	0,40	0,13	0,15	0,05	-	2,07						0,11
1D	41.12.20-351	vuren 20mm gg wandbeschoot	11,0			1,00 m2	7,56	7,56	0,25	0,25	-	17,25						1,15
1D	41.12.20-351	dpc folie breed 500	1,2			0,33 m	0,50	0,17	0,05	0,02	-	0,81						0,48
1D	41.12.20-351	gevelbekleding zink	7,1			1,00 m2	-	-	-	-	85,49	85,49	85,49					23,00
1D	41.12.20-351	vuren 22x50 rachels wand	0,6			3,00 m	0,40	1,20	0,10	0,30	-	12,83						0,68
1D	41.12.20-351												133,14					26,07
1D	41.12.70-2	afwerking bestaande buitenwanden beplatingen plan-onderhoud																
1D	41.12.70-211	gevelwand afw plan-onderhoud: regelwerk, red cedar en iso.		50	-	1,00 m2												
1D	41.12.70-211	sloop gevelbekleding	-	50	50	1,00 m2	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-211	vuren 50x120 regelwerk wand	3,3	50	50	3,60 m	1,69	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-211	western red cedar delen aanb	7,4	50	50	1,05 m2	63,98	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-211	steenwolplaat (433 duo) dik 100mm	4,5	50	50	1,00 m2	7,25	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-211																	
1D	41.12.70-221	gevelwand afw plan-onderhoud: regelwerk, alu. golfplaat en iso.		60	-	1,00 m2												
1D	41.12.70-221	sloop gevelbekleding	-	60	60	1,00 m2	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-221	vuren 50x120 regelwerk wand	3,3	60	60	3,60 m	1,69	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-221	steenwolplaat (433 duo) dik 100mm	4,5	60	60	1,00 m2	7,25	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-221	geprofileerde aluminium golfplaat	10,0	60	60	1,00 m2	-	-	-	-	106,10	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-221																	
1D	41.12.70-231	gevelwand afw plan-onderhoud: regelwerk, kunststofpl. en iso.		75	-	1,00 m2												
1D	41.12.70-231	sloop gevelbekleding	-	75	75	1,00 m2	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-231	vuren 50x120 regelwerk wand	3,3	75	75	2,60 m	1,69	-	0,18	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-231	volkern-panelen 8mm dik	11,2	75	75	1,08 m2	55,94	-	0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-231	volkern-panelen schroeven + vinyl kapjes	0,0	75	75	6,00 st	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-231	volkern-panelen afdekband	0,0	75	75	2,00 m	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-231	steenwolplaat (433 duo) dik 100mm	4,5	75	75	1,00 m2	7,25	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-231																	
1D	41.12.70-311	gevelwand afw plan-onderhoud: red cedar op rachels		50	-	1,00 m2												
1D	41.12.70-311	sloop gevelbekleding	-	50	50	1,00 m2	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-311	western red cedar delen aanb	7,4	50	50	1,05 m2	63,98	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-311	vuren 22x50 rachels wand	0,6	50	50	3,60 m	0,40	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-311																	
1D	41.12.70-321	gevelwand afw plan-onderhoud: aluminium golfplaat op rachels		60	-	1,00 m2												
1D	41.12.70-321	sloop gevelbekleding	-	60	60	1,00 m2	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-321	geprofileerde aluminium golfplaat	10,0	60	60	1,00 m2	-	-	-	-	106,10	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-321	vuren 22x50 rachels wand	0,6	60	60	3,60 m	0,40	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-321																	
1D	41.12.70-331	gevelwand afw plan-onderhoud: kunststofplaat op rachels		75	-	1,00 m2												
1D	41.12.70-331	sloop gevelbekleding	-	75	75	1,00 m2	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-331	volkern-panelen 8mm dik	11,2	75	75	1,08 m2	55,94	-	0,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-331	volkern-panelen schroeven + vinyl kapjes	0,0	75	75	6,00 st	0,15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-331	volkern-panelen afdekband	0,0	75	75	2,00 m	0,39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-331	vuren 22x50 rachels wand	0,6	75	75	2,60 m	0,40	-	0,10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.12.70-331																	
1D	41.17	buitenwandafwerkingen; ornamenten																
1D	41.17.20-711	afwerking buitenwanden ornamenten																
1D	41.17.20-711	gevelornament: verzinkt UNP-profiel				1,00 m												
1D	41.17.20-711	profielen stellen (gevels)	-			0,40 st	-	-	0,75	0,30	-	11,63						0,56
1D	41.17.20-711	aanbr. vulmiddel (kit)	0,1			2,00 m	0,18	0,35	0,30	0,60	-	23,60						2,04
1D	41.17.20-711	UNP120 thermisch verzinkt	13,9			1,00 m	34,80	34,80	0,50	0,50	-	54,18						10,36
1D	41.17.20-711												89,40					12,96
1D	41.17.20-711	afwerking buitenwanden ornamenten plan-onderhoud																
1D	41.17.70-711	gevelornament plan-onderhoud: verzinkt UNP-profiel		30	-	1,00 m												
1D	41.17.70-711	sloop gevelbekleding	-	30	30	1,00 m2	-	-	0,35	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.17.70-711	profielen stellen (gevels)	-	30	30	0,40 st	-	-	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1D	41.17.70-711	aanbr. vulmiddel (kit)	0,1	30	30	2,00 m	0,18											