									Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
							30		4		5		6					10		11		12				
		00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
1D		00.00.2	**Gevels**																							
		1D 00.00.3																								
21		1D 21.	**buitenwandafbouwconstructies**																							
	21.00	1D 21.00	**buitenwanden; bouwvoorzieningen**																							
		1D **21.00.10-0**	**steigers tbv maatregelen aan bestaande gevel**																							
		1D 21.00.10-011	gevel gesloten: onderhoudsinspectie gevel					1,00 m2																		
		1D 21.00.10-011	onderhoudsinspectie buitenwandafbouwconstructies	-				1,00 m2	-	-	0,01	0,01	-	-	0,29			-	-	0,01	0,01	-	-	0,05		
		1D 21.00.10-011														0,29									0,05	
		1D 21.00.60-011	gevel gesloten: syst.steiger tpv bestaand element					1,00 m2																		
		1D 21.00.60-011	steigerwerk systeemsteiger	-				1,00 m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
		1D 21.00.60-011	veiligheidsnet	0,0				1,00 m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
		1D 21.00.60-011														14,69									2,13	
		1D 21.00.60-021	gevel gesloten: rolsteiger tpv bestaand element					1,00 m2																		
		1D 21.00.60-021	steigerwerk rolsteiger	-				1,00 m2	-	-	0,15	0,15	-	-	5,81			-	-	0,15	0,15	-	-	0,90		
		1D 21.00.60-021														5,81									0,90	
	21.10	1D 21.10	**buitenwanden; niet constructief algemeen**																							
		1D **21.10.00-1**	**bestaande gevels**																							
		1D 21.10.00-111	gevel-bu.blad slp.: houten gevel					1,00 m2																		
		1D 21.10.00-111	sloop houten gevel (in massa)	-				0,10 m3	-	-	3,00	0,30	-	-	11,63			-	-	3,00	0,30	-	-	1,80		
		1D 21.10.00-111														11,63									1,80	
		1D 21.10.00-211	gevel-bu.blad slp.: halfstns.mw.					1,00 m2																		
		1D 21.10.00-211	sloop metselwerk (in massa)	-				0,11 m3	-	-	3,20	0,35	-	-	13,64			-	-	3,20	0,35	-	-	2,11		
		1D 21.10.00-211														13,64									2,11	
		1D 21.10.00-999	gevel-bu.blad: maken opening/doorgang - zie 2D(31)					1,00 pm																		
		1D 21.10.00-999																								
		1D 21.10.13-111	gevel-bu.blad: vrv.bakst.+isol.					1,00 m2																		
		1D 21.10.13-111	sloop metselwerk (partieel)	-				0,11 m3	-	-	4,10	0,45	-	-	17,48			-	-	4,10	0,45	-	-	2,71		
		1D 21.10.13-111	spouwankers boren	0,0				5,00 st	0,15	0,75	0,05	0,25	-	-	10,44			0,12	0,58	0,05	0,25	-	-	2,08		
		1D 21.10.13-111	profielen stellen (gevels)	-				0,20 st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
		1D 21.10.13-111	kleurig hardgrauw (schoonwerk kleinschalig)	1.995,0				0,08 dzd	378,00	30,24	-	-	758,24	60,66	90,90			1.734,64	138,77	-	-	110,31	8,82	147,60		
		1D 21.10.13-111	specie 400 l/1000	400,0				0,08 dzd	66,89	5,35	-	-	-	-	5,35			160,68	12,85	-	-	-	-	12,85		
		1D 21.10.13-111	voegwerk	-				1,00 m2	-	-	-	-	8,95	8,95	8,95			-	-	-	-	1,30	1,30	1,30		
		1D 21.10.13-111	steenwolplaat (433) dik 100mm (Rc=3,0)	4,5				1,00 m2	7,60	7,60	0,10	0,10	-	-	11,48			6,90	6,90	0,10	0,10	-	-	7,50		
		1D 21.10.13-111														150,40									174,93	
		1D 21.10.14-111	gevelwand rep: vrv.voegwerk					1,00 m2																		
		1D 21.10.14-111	voegwerk verwijderen	-				1,00 m2	-	-	-	-	22,64	22,64	22,64			-	-	-	-	3,30	3,30	3,30		
		1D 21.10.14-111	voegwerk	-				1,00 m2	-	-	-	-	8,95	8,95	8,95			-	-	-	-	1,30	1,30	1,30		
		1D 21.10.14-111														31,59									4,60	
		1D 21.10.14-191	gevelwand rep: vrv.dilatatie					1,00 m																		
		1D 21.10.14-191	verwijderen+aanbr. vulmiddel	0,1				1,00 m	0,18	0,18	0,70	0,70	-	-	27,30			0,41	0,41	0,70	0,70	-	-	4,61		
		1D 21.10.14-191	epoxy vulmiddel	2,0				0,30 ltr	10,22	3,06	-	-	-	-	3,06			6,35	1,90	-	-	-	-	1,90		
		1D 21.10.14-191														30,36									6,51	
		1D 21.10.15-011	gevelwand rep: mw.scheur herst					1,00 m																		
		1D 21.10.15-011	sloop metselwerk (partieel)	-				0,05 m3	-	-	4,10	0,21	-	-	7,94			-	-	4,10	0,21	-	-	1,23		
		1D 21.10.15-011	uithakken scheuren halfst.mw.	-				1,00 m	-	-	0,50	0,50	-	-	19,38			-	-	0,50	0,50	-	-	3,00		
		1D 21.10.15-011	voegwerk verwijderen	-				1,00 m2	-	-	-	-	22,64	22,64	22,64			-	-	-	-	3,30	3,30	3,30		
		1D 21.10.15-011	reparatie baksteen kleurig hardgrauw	1.995,0				0,01 dzd	414,00	4,14	-	-	1.095,23	10,95	15,09			1.734,64	17,35	-	-	159,33	1,59	18,94		
		1D 21.10.15-011	specie 500 l/1000	500,0				0,01 dzd	83,61	0,84	-	-	-	-	0,84			-	-	-	-	-	-	-		
		1D 21.10.15-011	voegwerk	-				1,00 m2	-	-	-	-	8,95	8,95	8,95			-	-	-	-	1,30	1,30	1,30		
		1D 21.10.15-011														74,84									27,77	
		1D 21.10.15-051	gevelwand rep: spuitbeton					1,00 m2																		
		1D 21.10.15-051	afbikken losse betondelen	-				1,00 m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
		1D 21.10.15-051	spuitbeton reparatiewerk	720,0				1,00 m2	-	-	-	-	159,72	159,72	159,72			-	-	-	-	154,12	154,12	154,12		
		1D 21.10.15-051	bekisting trad.spuitbeton	1,4				0,20 m2	-	-	-	-	46,55	9,31	9,31			-	-	-	-	6,69	1,34	1,34		
		1D 21.10.15-051														180,65									157,26	
		1D 21.10.16-051	gevelwand: plaatsel.betonrep.					1,00 st																		
		1D 21.10.16-051	epoxy vulmiddel	2,0				1,00 ltr	10,22	10,22	-	-	-	-	10,22			6,35	6,35	-	-	-	-	6,35		
		1D 21.10.16-051	plaatselijk aanbr. vulmiddel	-				1,00 ltr	-	-	0,40	0,40	-	-	15,50			-	-	0,40	0,40	-	-	2,40		
		1D 21.10.16-051														25,71									8,75	
		1D 21.10.16-211	gevel-bu.blad: sluiten opening baksteen halfsteens					1,00 m2																		
		1D 21.10.16-211	spouwankers boren	0,0				5,00 st	0,15	0,75	0,05	0,25	-	-	10,44			0,12	0,58	0,05	0,25	-	-	2,08		
		1D 21.10.16-211	profielen stellen (gevels)	-				0,89 st	-	-	0,75	0,67	-	-	25,83			-	-	0,75	0,67	-	-	4,00		
		1D 21.10.16-211	kleurig hardgrauw (schoonwerk kleinschalig)	1.995,0				0,09 dzd	378,00	32,13	-	-	758,24	64,45	96,58			1.734,64	147,44	-	-	110,31	9,38	156,82		
		1D 21.10.16-211	specie 400 l/1000	400,0				0,09 dzd	66,89	5,69	-	-	-	-	5,69			160,68	13,66	-	-	-	-	13,66		
		1D 21.10.16-211	voegwerk	-				1,11 m2	-	-	-	-	8,95	9,96	9,96			-	-	-	-	1,30	1,45	1,45		
		1D 21.10.16-211	steenwolplaat (433) dik 100mm (Rc=3,0)	4,5				1,11 m2	7,60	8,46	0,10	0,11	-	-	12,77			6,90	7,67	0,10	0,11	-	-	8,34		
		1D 21.10.16-211														161,27									186,34	
		1D 21.10.16-321	gevel-bu.blad: sluiten opening kzst mf halfsteens					1,00 m2																		
		1D 21.10.16-321	profielen stellen (gevels)	-				0,89 st	-	-	0,75	0,67	-	-	25,83			-	-	0,75	0,67	-	-	4,00		
		1D 21.10.16-321	specie 400 l/1000	400,0				0,06 dzd	66,89	3,75	-	-	-	-	3,75			160,68	9,00	-	-	-	-	9,00		
		1D 21.10.16-321	kalkzandsteen mf (schoonwerk kleinschalig)	2.281,0				0,06 dzd	273,79	15,33	-	-	668,72	37,45	52,78			415,91	23,29	-	-	97,29	5,45	28,74		
		1D 21.10.16-321	voegwerk	-				2,23 m2	-	-	-	-	8,95	19,92	19,92			-	-	-	-	1,30	2,89	2,89		
		1D 21.10.16-321														102,28									44,63	
		1D 21.10.17-111	gevelwand: inject.optr.vocht					1,00 m																		
		1D 21.10.17-111	muurinjectie (epoxy)	2,4				1,00 m	-	-	-	-	169,98	169,98	169,98			-	-	-	-	45,18	45,18	45,18		
		1D 21.10.17-111														169,98									45,18	
		1D 21.10.17-211	gevelwand: gevelreiniging					1,00 m2																		
		1D 21.10.17-211	gevelreiniging hoge druk	-				1,00 m2	-	-	-	-	16,67	16,67	16,67			-	-	-	-	5,98	5,98	5,98		
		1D 21.10.17-211														16,67									5,98	
		1D 21.10.17-212	gevelwand: verwijd.grafiti					1,00 m2																		
		1D 21.10.17-212	gevelreiniging hoge druk	-				2,00 m2	-	-	-	-	16,67	33,34	33,34			-	-	-	-	5,98	11,96	11,96		
		1D 21.10.17-212														33,34									11,96	
		1D 21.10.17-311	gevelwand: hydrofoberen					1,00 m2																		
		1D 21.10.17-311	hydrofoberen metselwerk	0,9				1,00 m2	-	-	-	-	12,29	12,29	12,29			-	-	-	-	2,93	2,93	2,93		
		1D 21.10.17-311														12,29									2,93	
		1D 21.10.20-111	gevel aan: na-isolatie dmv spouwvulling					1,00 m2																		
		1D 21.10.20-111	spouw isolatie ter plaatse gevormd	0,3				1,00 m2	-	-	-	-	17,78	17,78	17,78			-	-	-	-	1,20	1,20	1,20		
		1D 21.10.20-111														17,78									1,20	
		1D 21.10.25-111	gevel: na-isolatie dmv spouwvulling					1,00 m2																		

									Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30			4		5		6					10		11		12				
	00:00:1			kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
	1D	21.10.25-111	spouw isolatie ter plaatse gevormd	0,3				1,00 m2	-	-	-	-	17,78	17,78	17,78			-	-	-	-	1,20	1,20	1,20		
	1D	21.10.25-111														17,78									1,20	
21.11	1D	21.11	**buitenwanden; voorzieningen (isolatie)**																							
	1D	**21.11.16-7**	**bestaande gevel voorzieningen**																							
	1D	21.11.16-711	gevel voorz: vent.koker renovatie					1,00 st																		
	1D	21.11.16-711	muisrooster in bestaande gevel	0,4				1,00 st	5,34	5,34	0,60	0,60	-	-	28,59			0,92	0,92	0,60	0,60	-	-	4,52		
	1D	21.11.16-711														28,59									4,52	
	1D	21.11.16-811	gevel voorz: gevelanker renovatie					1,00 st																		
	1D	21.11.16-811	gevelanker 1500mm monteren	1,5				1,00 st	20,32	20,32	0,75	0,75	-	-	49,38			13,77	13,77	0,75	0,75	-	-	18,27		
	1D	21.11.16-811														49,38									18,27	
	1D	**21.11.20-7**	**gevel voorzieningen**																							
	1D	21.11.20-711	gevel voorz: vent.koker kruipr.					1,00 st																		
	1D	21.11.20-711	vent.koker met muisrooster	0,4				1,00 st	5,10	5,10	0,25	0,25	-	-	14,78			2,06	2,06	0,25	0,25	-	-	3,56		
	1D	21.11.20-711														14,78									3,56	
	1D	21.11.20-751	gevel voorz: spekband beton					1,00 m																		
	1D	21.11.20-751	betonnen spekband	18,8				1,00 m	11,29	11,29	0,40	0,40	-	-	26,79			4,33	4,33	0,40	0,40	-	-	6,73		
	1D	21.11.20-751														26,79									6,73	
	1D	21.11.20-811	gevel voorz: muurnis tbv hwa					1,00 m																		
	1D	21.11.20-811	spouwankers boren	0,0				2,00 st	0,15	0,30	0,05	0,10	-	-	4,18			0,12	0,23	0,05	0,10	-	-	0,83		
	1D	21.11.20-811	profielen stellen (gevels)	-				1,00 st	-	-	0,75	0,75	-	-	29,06			-	-	0,75	0,75	-	-	4,50		
	1D	21.11.20-811	vlakke vezelcementplaat eternit	0,9				0,25 m2	-	-	-	-	60,23	15,06	15,06			-	-	-	-	2,99	0,75	0,75		
	1D	21.11.20-811														48,29									6,08	
	1D	**21.11.25-1**	**gevel voorzieningen: spouwmuurisolatie**																							
	1D	21.11.25-111	spouwmuurisolatie steenwol Rc=2,5					1,00 m2																		
	1D	21.11.25-111	steenwolplaat (433) dik 80mm (Rc=2,5)	3,6				1,00 m2	6,08	6,08	0,09	0,09	-	-	9,57			5,52	5,52	0,09	0,09	-	-	6,06		
	1D	21.11.25-111														9,57									6,06	
	1D	21.11.25-112	spouwmuurisolatie steenwol Rc=3,0					1,00 m2																		
	1D	21.11.25-112	steenwolplaat (433) dik 100mm (Rc=3,0)	4,5				1,00 m2	7,60	7,60	0,10	0,10	-	-	11,48			6,90	6,90	0,10	0,10	-	-	7,50		
	1D	21.11.25-112														11,48									7,50	
	1D	21.11.25-113	spouwmuurisolatie steenwol Rc=3,5					1,00 m2																		
	1D	21.11.25-113	steenwolplaat (433) dik 120mm (Rc=3,5)	5,4				1,00 m2	9,12	9,12	0,11	0,11	-	-	13,38			8,28	8,28	0,11	0,11	-	-	8,94		
	1D	21.11.25-113														13,38									8,94	
	1D	21.11.25-114	spouwmuurisolatie steenwol Rc=4,0					1,00 m2																		
	1D	21.11.25-114	steenwolplaat (433) dik 140mm (Rc=4,0)	6,3				1,00 m2	10,64	10,64	0,12	0,12	-	-	15,29			9,66	9,66	0,12	0,12	-	-	10,38		
	1D	21.11.25-114														15,29									10,38	
	1D	21.11.25-115	spouwmuurisolatie steenwol Rc=4,5					1,00 m2																		
	1D	21.11.25-115	steenwolplaat (433) dik 160mm (Rc=4,5)	7,2				1,00 m2	12,16	12,16	0,13	0,13	-	-	17,20			11,03	11,03	0,13	0,13	-	-	11,81		
	1D	21.11.25-115														17,20									11,81	
	1D	21.11.25-116	spouwmuurisolatie steenwol Rc=5,0					1,00 m2																		
	1D	21.11.25-116	steenwolplaat (433) dik 180mm (Rc=5,0)	8,1				1,00 m2	13,68	13,68	0,14	0,14	-	-	19,11			12,41	12,41	0,14	0,14	-	-	13,25		
	1D	21.11.25-116														19,10									13,25	
	1D	21.11.25-243	spouwmuurisolatie PIR Rc=6,0					1,00 m2																		
	1D	21.11.25-243	PIR-plaat dik 140mm (samengesteld: 20/50+70mm)	6,3				1,00 m2	28,95	28,95	0,19	0,19	-	-	36,31			9,66	9,66	0,19	0,19	-	-	10,80		
	1D	21.11.25-243														36,31									10,80	
	1D	21.11.25-244	spouwmuurisolatie PIR Rc=8,0					1,00 m2																		
	1D	21.11.25-244	PIR-plaat dik 190mm (samengesteld: 20/60+107mm)	8,4				1,00 m2	36,23	36,23	0,20	0,20	-	-	43,98			12,90	12,90	0,20	0,20	-	-	14,10		
	1D	21.11.25-244														43,98									14,10	
	1D	**21.11.25-4**	**gevel voorzieningen: isolatie incl. regelwerken**																							
	1D	21.11.25-412	isolatie incl. regelwerk: steenwol Rc=3,0					1,00 m2																		
	1D	21.11.25-412	vuren 50x120 regelwerk wand	3,3				3,60 m	1,69	6,08	0,18	0,65	-	-	31,19			0,98	3,51	0,18	0,65	-	-	7,40		
	1D	21.11.25-412	steenwolplaat (430 duo) dik 100mm (Rc=3,0)	4,5				1,00 m2	9,17	9,17	0,10	0,10	-	-	13,04			6,90	6,90	0,10	0,10	-	-	7,50		
	1D	21.11.25-412														44,23									14,89	
	1D	21.11.25-413	isolatie incl. regelwerk: steenwol Rc=3,5					1,00 m2																		
	1D	21.11.25-413	vuren 50x120 regelwerk wand	3,3				3,60 m	1,69	6,08	0,18	0,65	-	-	31,19			0,98	3,51	0,18	0,65	-	-	7,40		
	1D	21.11.25-413	steenwolplaat (430 duo) dik 120mm (Rc=3,5)	5,4				1,00 m2	11,20	11,20	0,11	0,11	-	-	15,46			8,28	8,28	0,11	0,11	-	-	8,94		
	1D	21.11.25-413														46,65									16,33	
	1D	21.11.25-414	isolatie incl. regelwerk: steenwol Rc=4,0					1,00 m2																		
	1D	21.11.25-414	vuren 50x150 regelwerk wand	4,1				3,60 m	2,50	9,00	0,18	0,65	-	-	34,11			1,22	4,37	0,18	0,65	-	-	8,26		
	1D	21.11.25-414	steenwolplaat (430 duo) dik 140mm (Rc=4,0)	6,3				1,00 m2	12,96	12,96	0,11	0,11	-	-	17,22			9,66	9,66	0,11	0,11	-	-	10,32		
	1D	21.11.25-414														51,33									18,58	
	1D	21.11.25-415	isolatie incl. regelwerk: steenwol Rc=4,5					1,00 m2																		
	1D	21.11.25-415	vuren 50x175 regelwerk wand	4,8				3,60 m	2,92	10,49	0,18	0,65	-	-	35,60			1,42	5,11	0,18	0,65	-	-	9,00		
	1D	21.11.25-415	steenwolplaat (430 duo) dik 160mm (Rc=4,5)	7,2				1,00 m2	14,82	14,82	0,12	0,12	-	-	19,47			11,03	11,03	0,12	0,12	-	-	11,75		
	1D	21.11.25-415														55,07									20,75	
	1D	21.11.25-416	isolatie incl. regelwerk: steenwol Rc=5,0					1,00 m2																		
	1D	21.11.25-416	vuren 50x175 regelwerk wand	4,8				3,60 m	2,92	10,49	0,18	0,65	-	-	35,60			1,42	5,11	0,18	0,65	-	-	9,00		
	1D	21.11.25-416	steenwolplaat (430 duo) dik 175mm (Rc=5,0)	7,9				1,00 m2	16,23	16,23	0,12	0,12	-	-	20,88			12,07	12,07	0,12	0,12	-	-	12,79		
	1D	21.11.25-416														56,48									21,79	
	1D	21.11.25-417	isolatie incl. regelwerk: steenwol Rc=6,0					1,00 m2																		
	1D	21.11.25-417	wandelement I-liggers 360mm (Rc=6,0)	48,2				1,00 m2	-	-	0,45	0,45	87,47	87,47	104,90			-	-	0,45	0,45	43,55	43,55	46,25		
	1D	21.11.25-417														104,90									46,25	
	1D	21.11.25-418	isolatie incl. regelwerk: steenwol Rc=8,0					1,00 m2																		
	1D	21.11.25-418	wandelement I-liggers 360mm (Rc=8,0)	56,5				1,00 m2	-	-	0,50	0,50	109,37	109,37	128,74			-	-	0,50	0,50	50,52	50,52	53,52		
	1D	21.11.25-418														128,74									53,52	
	1D	21.11.25-418																								
	1D	**21.11.70-7**	**gevel voorzieningen plan-onderhoud**																							
	1D	21.11.70-711	gevel voorz plan-onderhoud: vent.koker kruipr.		25	-		1,00 st																		
	1D	21.11.70-711	muisrooster in bestaande gevel	0,4	25	25	0,2	1,00 st	5,34	1,07	0,60	0,12	-	-	5,72			0,92	0,18	0,60	0,12	-	-	0,90		
	1D	21.11.70-711															5,72									0,90
21.12	1D	21.12	**buitenwanden; buitenblad steenachtig**																							
	1D	**21.12.20-1**	**gevel buitenblad metselwerk baksteen**																							
	1D	21.12.20-116	gevel-bu.blad: bakst.(zonder isol.)					1,00 m2																		
	1D	21.12.20-116	spouwankers	0,0				5,00 st	0,15	0,75	-	-	-	-	0,75			0,12	0,58	-	-	-	-	0,58		
	1D	21.12.20-116	steigerwerk systeemsteiger	-				1,00 m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
	1D	21.12.20-116	veiligheidsnet	0,0				1,00 m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	21.12.20-116	profielen stellen (gevels)	-				0,20 st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
	1D	21.12.20-116	kleurig hardgrauw (schoonwerk)	1.995,0				0,07 dzd	378,00	26,46	-	-	673,99	47,18	73,64			1.734,64	121,42	-	-	98,05	6,86	128,29		
	1D	21.12.20-116	specie 400 l/1000	400,0				0,07 dzd	66,89	4,68	-	-	-	-	4,68			160,68	11,25	-	-	-	-	11,25		
	1D	21.12.20-116	voegwerk	-				1,00 m2	-	-	-	-	8,95	8,95	8,95			-	-	-	-	1,30	1,30	1,30		

									Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30			4		5		6					10		11		12				
		00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
	1D	21.12.20-116														108,53									144,44	
	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			-	-	2,00	2,00	-	-	12,00		
	1D	21.12.20-119														77,50									12,00	
	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	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
	1D	21.12.70-116	voegwerk verwijderen	-	45	45	-	1,00	m2	-	-	-	-	22,64	-			-	-	-	-	3,30	-	-		
	1D	21.12.70-116	specie 400 l/1000	400,0	45	45	-	0,02	dzd	66,89	-	-	-	-	-			160,68	-	-	-	-	-	-		
	1D	21.12.70-116	voegwerk	-	45	45	-	1,00	m2	-	-	-	-	8,95	-			-	-	-	-	1,30	-	-		
	1D	21.12.70-116															-									-
21.13	1D	21.13	**buitenwanden; buitenblad samengesteld**																							
	1D	**21.13.20-3**	**gevel bekleding op rachels**																							
	1D	21.13.20-311	gevel-bu.blad: red cedar op rachels				1,00	m2																		
	1D	21.13.20-311	steigerwerk systeemsteiger	-			1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
	1D	21.13.20-311	veiligheidsnet	0,0			1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	21.13.20-311	vuren 22x50 klemregel	0,6			0,33	m	0,40	0,13	0,15	0,05	-	-	2,07			0,18	0,06	0,15	0,05	-	-	0,36		
	1D	21.13.20-311	western red cedar delen aanb	7,4			1,05	m2	63,98	67,17	0,30	0,32	-	-	79,38			6,40	6,72	0,30	0,32	-	-	8,61		
	1D	21.13.20-311	dpc folie breed 500	1,2			0,33	m	0,50	0,17	0,05	0,02	-	-	0,81			2,62	0,87	0,05	0,02	-	-	0,97		
	1D	21.13.20-311	vuren 22x50 rachels wand	0,6			3,60	m	0,40	1,44	0,10	0,36	-	-	15,39			0,18	0,65	0,10	0,36	-	-	2,81		
	1D	21.13.20-311														112,34									14,88	
	1D	21.13.20-321	gevel-bu.blad: aluminium golfplaat op rachels				1,00	m2																		
	1D	21.13.20-321	steigerwerk systeemsteiger	-			1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
	1D	21.13.20-321	veiligheidsnet	0,0			1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	21.13.20-321	vuren 22x50 klemregel	0,6			0,33	m	0,40	0,13	0,15	0,05	-	-	2,07			0,18	0,06	0,15	0,05	-	-	0,36		
	1D	21.13.20-321	dpc folie breed 500	1,2			0,33	m	0,50	0,17	0,05	0,02	-	-	0,81			2,62	0,87	0,05	0,02	-	-	0,97		
	1D	21.13.20-321	geprofileerde aluminium golfplaat	10,0			1,00	m2	-	-	-	-	106,10	106,10	106,10			-	-	-	-	20,52	20,52	20,52		
	1D	21.13.20-321	vuren 22x50 rachels wand	0,6			3,60	m	0,40	1,44	0,10	0,36	-	-	15,39			0,18	0,65	0,10	0,36	-	-	2,81		
	1D	21.13.20-321														139,06									26,79	
	1D	21.13.20-331	gevel-bu.blad: kunststofplaat op rachels				1,00	m2																		
	1D	21.13.20-331	steigerwerk systeemsteiger	-			1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
	1D	21.13.20-331	veiligheidsnet	0,0			1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	21.13.20-331	vuren 22x50 klemregel	0,6			0,33	m	0,40	0,13	0,15	0,05	-	-	2,07			0,18	0,06	0,15	0,05	-	-	0,36		
	1D	21.13.20-331	volkern-panelen 8mm dik	11,2			1,08	m2	55,94	60,41	0,37	0,40	-	-	75,89			51,51	55,63	0,37	0,40	-	-	58,03		
	1D	21.13.20-331	volkern-panelen schroeven + vinyl kapjes	0,0			6,00	st	0,15	0,87	-	-	-	-	0,87			0,14	0,81	-	-	-	-	0,81		
	1D	21.13.20-331	volkern-panelen afdekband	0,0			2,00	m	0,39	0,78	-	-	-	-	0,78			0,06	0,12	-	-	-	-	0,12		
	1D	21.13.20-331	dpc folie breed 500	1,2			0,33	m	0,50	0,17	0,05	0,02	-	-	0,81			2,62	0,87	0,05	0,02	-	-	0,97		
	1D	21.13.20-331	vuren 22x50 rachels wand	0,6			2,60	m	0,40	1,04	0,10	0,26	-	-	11,12			0,18	0,47	0,10	0,26	-	-	2,03		
	1D	21.13.20-331														106,23									64,45	
	1D	21.13.20-341	gevel-bu.blad: leisteen op rachels				1,00	m2																		
	1D	21.13.20-341	steigerwerk systeemsteiger	-			1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
	1D	21.13.20-341	veiligheidsnet	0,0			1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	21.13.20-341	vuren 22x50 klemregel	0,6			0,33	m	0,40	0,13	0,15	0,05	-	-	2,07			0,18	0,06	0,15	0,05	-	-	0,36		
	1D	21.13.20-341	dpc folie breed 500	1,2			0,33	m	0,50	0,17	0,05	0,02	-	-	0,81			2,62	0,87	0,05	0,02	-	-	0,97		
	1D	21.13.20-341	natuursteen-leien 270x180 antraciet	0,1			59,00	st	0,60	35,40	0,02	0,89	-	-	69,69			-	-	0,02	0,89	-	-	5,31		
	1D	21.13.20-341	vuren 22x50 rachels wand	0,6			6,00	m	0,40	2,40	0,10	0,60	-	-	25,65			0,18	1,08	0,10	0,60	-	-	4,68		
	1D	21.13.20-341														112,92									13,46	
	1D	21.13.20-351	gevel-bu.blad: zinken gevelbekleding op rachels				1,00	m2																		
	1D	21.13.20-351	steigerwerk systeemsteiger	-			1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
	1D	21.13.20-351	veiligheidsnet	0,0			1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	21.13.20-351	vuren 22x50 klemregel	0,6			0,33	m	0,40	0,13	0,15	0,05	-	-	2,07			0,18	0,06	0,15	0,05	-	-	0,36		
	1D	21.13.20-351	vuren 20mm gg wandbeschot	11,0			1,00	m2	7,56	7,56	0,25	0,25	-	-	17,25			3,25	3,25	0,25	0,25	-	-	4,75		
	1D	21.13.20-351	dpc folie breed 500	1,2			0,33	m	0,50	0,17	0,05	0,02	-	-	0,81			2,62	0,87	0,05	0,02	-	-	0,97		
	1D	21.13.20-351	gevelbekleding zink	7,1			1,00	m2	-	-	-	-	85,49	85,49	85,49			-	-	-	-	35,12	35,12	35,12		
	1D	21.13.20-351	vuren 22x50 rachels wand	0,6			3,00	m	0,40	1,20	0,10	0,30	-	-	12,83			0,18	0,54	0,10	0,30	-	-	2,34		
	1D	21.13.20-351														133,14									45,66	
	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	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
	1D	21.13.25-221	veiligheidsnet	0,0			1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	21.13.25-221	gevelisolatie EPS dik 90mm (Rc=2,5) (serie)	13,2			1,00	m2	-	-	-	-	83,52	83,52	83,52			-	-	-	-	38,45	38,45	38,45		
	1D	21.13.25-221	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0			1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91			-	-	-	-	4,20	4,20	4,20		
	1D	21.13.25-221														120,12									44,77	
	1D	21.13.25-222	gevel-bu.blad: buitenisolatie (Rc=3,0)				1,00	m2																		
	1D	21.13.25-222	steigerwerk systeemsteiger	-			1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
	1D	21.13.25-222	veiligheidsnet	0,0			1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	21.13.25-222	gevelisolatie EPS dik 110mm (Rc=3,0) (serie)	14,0			1,00	m2	-	-	-	-	86,89	86,89	86,89			-	-	-	-	41,51	41,51	41,51		
	1D	21.13.25-222	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0			1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91			-	-	-	-	4,20	4,20	4,20		
	1D	21.13.25-222														123,49									47,84	
	1D	21.13.25-223	gevel-bu.blad: buitenisolatie (Rc=3,5)				1,00	m2																		
	1D	21.13.25-223	steigerwerk systeemsteiger	-			1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
	1D	21.13.25-223	veiligheidsnet	0,0			1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	21.13.25-223	gevelisolatie EPS dik 130mm (Rc=3,5) (serie)	14,8			1,00	m2	-	-	-	-	90,26	90,26	90,26			-	-	-	-	44,58	44,58	44,58		
	1D	21.13.25-223	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0			1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91			-	-	-	-	4,20	4,20	4,20		
	1D	21.13.25-223														126,86									50,90	
	1D	21.13.25-224	gevel-bu.blad: buitenisolatie (Rc=4,0)				1,00	m2																		
	1D	21.13.25-224	steigerwerk systeemsteiger	-			1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
	1D	21.13.25-224	veiligheidsnet	0,0			1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	21.13.25-224	gevelisolatie EPS dik 150mm (Rc=4,0) (serie)	15,6			1,00	m2	-	-	-	-	93,63	93,63	93,63			-	-	-	-	47,64	47,64	47,64		
	1D	21.13.25-224	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0			1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91			-	-	-	-	4,20	4,20	4,20		
	1D	21.13.25-224														130,23									53,97	
	1D	21.13.25-226	gevel-bu.blad: buitenisolatie (Rc=5,0)				1,00	m2																		
	1D	21.13.25-226	steigerwerk systeemsteiger	-			1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
	1D	21.13.25-226	veiligheidsnet	0,0			1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	21.13.25-226	gevelisolatie EPS dik 190mm (Rc=5,0) (serie)	17,2			1,00	m2	-	-	-	-	100,37	100,37	100,37			-	-	-	-	53,77	53,77	53,77		
	1D	21.13.25-226	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0			1,00	m	-	-	-	-	4,67	4,67	4,67			-	-	-	-	0,50	0,50	0,50		
	1D	21.13.25-226	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0			1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91			-	-	-	-	4,20	4,20	4,20		

								Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
					30			4		5		6					10		11		12				
	00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
1D	21.13.25-226														141,64									60,59	
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	-	-	1,80		
1D	21.13.25-227	veiligheidsnet	0,0			1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
1D	21.13.25-227	gevelisolatie EPS dik 230mm (Rc=6,0) (serie)	18,8			1,00	m2	-	-	-	-	107,11	107,11	107,11			-	-	-	-	59,90	59,90	59,90		
1D	21.13.25-227	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0			1,00	m	-	-	-	-	4,67	4,67	4,67			-	-	-	-	0,50	0,50	0,50		
1D	21.13.25-227	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0			1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91			-	-	-	-	4,20	4,20	4,20		
1D	21.13.25-227														148,38									66,72	
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	-	-	1,80		
1D	21.13.25-229	veiligheidsnet	0,0			1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
1D	21.13.25-229	gevelisolatie EPS dik 310mm (Rc=8,0) (serie)	22,0			1,00	m2	-	-	-	-	120,60	120,60	120,60			-	-	-	-	72,16	72,16	72,16		
1D	21.13.25-229	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0			1,00	m	-	-	-	-	4,67	4,67	4,67			-	-	-	-	0,50	0,50	0,50		
1D	21.13.25-229	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0			1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91			-	-	-	-	4,20	4,20	4,20		
1D	21.13.25-229														161,86									78,98	
1D	**21.13.25-3**	**gevel metalen dozen en sandwichpanelen**																							
1D	21.13.25-311	gevelplaten: metalen doosconstructie (Rc=2,5)				1,00	m2																		
1D	21.13.25-311	geprofileerde stalen buitenbeplating	5,1			1,00	m2	-	-	-	-	43,59	43,59	43,59			-	-	-	-	14,14	14,14	14,14		
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			8,97	8,97	0,14	0,14	-	-	9,81		
1D	21.13.25-311	stalen binnendoos diep 130mm	7,2			1,00	m2	-	-	-	-	35,84	35,84	35,84			-	-	-	-	16,20	16,20	16,20		
1D	21.13.25-311														93,65									40,15	
1D	21.13.25-312	gevelplaten: metalen doosconstructie (Rc=3,0)				1,00	m2																		
1D	21.13.25-312	geprofileerde stalen buitenbeplating	5,1			1,00	m2	-	-	-	-	43,59	43,59	43,59			-	-	-	-	14,14	14,14	14,14		
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			10,34	10,34	0,15	0,15	-	-	11,24		
1D	21.13.25-312	stalen binnendoos diep 150mm	7,7			1,00	m2	-	-	-	-	38,96	38,96	38,96			-	-	-	-	17,40	17,40	17,40		
1D	21.13.25-312														98,52									42,78	
1D	21.13.25-313	gevelplaten: metalen doosconstructie (Rc=3,5)				1,00	m2																		
1D	21.13.25-313	geprofileerde stalen buitenbeplating	5,1			1,00	m2	-	-	-	-	43,59	43,59	43,59			-	-	-	-	14,14	14,14	14,14		
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			11,72	11,72	0,16	0,16	-	-	12,68		
1D	21.13.25-313	stalen binnendoos diep 170mm	8,0			1,00	m2	-	-	-	-	41,88	41,88	41,88			-	-	-	-	18,39	18,39	18,39		
1D	21.13.25-313														103,18									45,21	
1D	21.13.25-314	gevelplaten: metalen doosconstructie (Rc=4,0)				1,00	m2																		
1D	21.13.25-314	geprofileerde stalen buitenbeplating	5,1			1,00	m2	-	-	-	-	43,59	43,59	43,59			-	-	-	-	14,14	14,14	14,14		
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			13,10	13,10	0,17	0,17	-	-	14,12		
1D	21.13.25-314	stalen binnendoos diep 190mm	8,6			1,00	m2	-	-	-	-	45,21	45,21	45,21			-	-	-	-	19,80	19,80	19,80		
1D	21.13.25-314														108,25									48,06	
1D	21.13.25-331	gevelplaten: sandwichpanelen (Rc=2,5)				1,00	m2																		
1D	21.13.25-331	stalen sandwichpaneel Rc=2,5	9,4			1,00	m2	-	-	-	-	87,20	87,20	87,20			-	-	-	-	29,79	29,79	29,79		
1D	21.13.25-331														87,20									29,79	
1D	21.13.25-332	gevelplaten: sandwichpanelen (Rc=3,0)				1,00	m2																		
1D	21.13.25-332	stalen sandwichpaneel Rc=3,0	9,6			1,00	m2	-	-	-	-	93,70	93,70	93,70			-	-	-	-	31,31	31,31	31,31		
1D	21.13.25-332														93,70									31,31	
1D	21.13.25-333	gevelplaten: sandwichpanelen (Rc=3,5)				1,00	m2																		
1D	21.13.25-333	stalen sandwichpaneel Rc=3,5	9,8			1,00	m2	-	-	-	-	98,88	98,88	98,88			-	-	-	-	32,75	32,75	32,75		
1D	21.13.25-333														98,88									32,75	
1D	21.13.25-334	gevelplaten: sandwichpanelen (Rc=4,0)				1,00	m2																		
1D	21.13.25-334	stalen sandwichpaneel Rc=4,0	10,0			1,00	m2	-	-	-	-	105,38	105,38	105,38			-	-	-	-	34,50	34,50	34,50		
1D	21.13.25-334														105,38									34,49	
1D	**21.13.25-4**	**gevel prefab betonnen sandwichpanelen**																							
1D	21.13.25-411	gevelplaten: betonnen sandw.paneel glad (Rc=2,0)				1,00	m2																		
1D	21.13.25-411	sandwichpaneel prefab beton vlak (Rc=2,0)	403,5			1,00	m2	-	-	-	-	133,18	133,18	133,18			-	-	-	-	112,67	112,67	112,67		
1D	21.13.25-411														133,18									112,67	
1D	21.13.25-412	gevelplaten: betonnen sandw.paneel glad (Rc=3,0)				1,00	m2																		
1D	21.13.25-412	sandwichpaneel prefab beton vlak (Rc=3,0)	356,4			1,00	m2	-	-	-	-	137,65	137,65	137,65			-	-	-	-	102,42	102,42	102,42		
1D	21.13.25-412														137,65									102,42	
1D	21.13.25-413	gevelplaten: betonnen sandw.paneel glad (Rc=4,0)				1,00	m2																		
1D	21.13.25-413	sandwichpaneel prefab beton vlak (Rc=4,0)	309,3			1,00	m2	-	-	-	-	142,12	142,12	142,12			-	-	-	-	94,93	94,93	94,93		
1D	21.13.25-413														142,12									94,93	
1D	21.13.25-421	gevelplaten: betonnen sandw.paneel mpr.gewassen grind				1,00	m2																		
1D	21.13.25-421	sandw.paneel beton meerprijs gewassen grind	85,0			1,00	m2	-	-	-	-	23,96	23,96	23,96			-	-	-	-	4,34	4,34	4,34		
1D	21.13.25-421														23,96									4,34	
1D	21.13.25-422	gevelplaten: betonnen sandw.paneel mpr.baksteenmotief				1,00	m2																		
1D	21.13.25-422	sandw.paneel beton meerprijs baksteenmotief	49,9			1,00	m2	-	-	-	-	30,53	30,53	30,53			-	-	-	-	47,61	47,61	47,61		
1D	21.13.25-422														30,53									47,61	
1D	21.13.25-422																								
1D	**21.13.70-3**	**gevel bekleding op rachels plan-onderhoud**																							
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	-	-	3,00	-	-	-	-		-	-	3,00	-	-	-	-		
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	-	-	-	-		0,03	-	0,05	-	-	-	-		
1D	21.13.70-311	vuren 22x50 klemregel	0,6	50	50	-	0,33	m	0,40	-	0,15	-	-	-	-		0,18	-	0,15	-	-	-	-		
1D	21.13.70-311	western red cedar delen aanb	7,4	50	50	-	1,05	m2	63,98	-	0,30	-	-	-	-		6,40	-	0,30	-	-	-	-		
1D	21.13.70-311	dpc folie breed 500	1,2	50	50	-	0,33	m	0,50	-	0,05	-	-	-	-		2,62	-	0,05	-	-	-	-		
1D	21.13.70-311	vuren 22x50 rachels wand	0,6	50	50	-	3,60	m	0,40	-	0,10	-	-	-	-		0,18	-	0,10	-	-	-	-		
1D	21.13.70-311															-									-
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	m2	-	-	0,30	-	-	-	-		-	-	0,30	-	-	-	-		
1D	21.13.70-321	steigerwerk systeemsteiger	-	60	60	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-		-	-	0,30	-	-	-	-		
1D	21.13.70-321	veiligheidsnet	0,0	60	60	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-		0,03	-	0,05	-	-	-	-		
1D	21.13.70-321	vuren 22x50 klemregel	0,6	60	60	-	0,33	m	0,40	-	0,15	-	-	-	-		0,18	-	0,15	-	-	-	-		
1D	21.13.70-321	dpc folie breed 500	1,2	60	60	-	0,33	m	0,50	-	0,05	-	-	-	-		2,62	-	0,05	-	-	-	-		
1D	21.13.70-321	geprofileerde aluminium golfplaat	10,0	60	60	-	1,00	m2	-	-	-	-	106,10	-	-		-	-	-	-	20,52	-	-		
1D	21.13.70-321	vuren 22x50 rachels wand	0,6	60	60	-	3,60	m	0,40	-	0,10	-	-	-	-		0,18	-	0,10	-	-	-	-		
1D	21.13.70-321															-									-
1D	21.13.70-331	gevel-bu.blad plan-onderhoud: kunststofplaat op rachels		25	-		1,00	m2																	
1D	21.13.70-331	sloop en afvoer golfplaten	-	25	25	0,2	1,00	m2	-	-	0,30	0,06	-	-	2,33		-	-	0,30	0,06	-	-	0,36		
1D	21.13.70-331	steigerwerk systeemsteiger	-	25	25	0,2	1,00	m2	-	-	0,30	0,06	-	-	2,33		-	-	0,30	0,06	-	-	0,36		
1D	21.13.70-331	veiligheidsnet	0,0	25	25	0,2	1,00	m2	1,13	0,23	0,05	0,01	-	-	0,61		0,03	0,01	0,05	0,01	-	-	0,07		
1D	21.13.70-331	vuren 22x50 klemregel	0,6	25	25	0,2	0,33	m	0,40	0,03	0,15	0,01	-	-	0,41		0,18	0,01	0,15	0,01	-	-	0,07		

										Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30				4		5		6					10		11		12				
	00.00.1			kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
	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			51,51	11,13	0,37	0,08	-	-	11,61		
	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			0,14	0,16	-	-	-	-	0,16		
	1D	21.13.70-331	volkern-panelen afdekband	0,0	25	25	0,2	2,00	m	0,39	0,16	-	-	-	-	0,16			0,06	0,02	-	-	-	-	0,02		
	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			2,62	0,17	0,05	0,00	-	-	0,19		
	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			0,18	0,09	0,10	0,05	-	-	0,41		
	1D	21.13.70-331																23,57									13,25
	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	-	-	1,80		
	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			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	21.13.75-221	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	75	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80			-	-	-	-	3,05	3,05	3,05		
	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	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
	1D	21.13.75-221	gevelisolatie EPS dik 90mm (Rc=2,5) (serie)	13,2	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	83,52	-	-			-	-	-	-	38,45	-	-		
	1D	21.13.75-221	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-			-	-	-	-	4,20	-	-		
	1D	21.13.75-221																31,49									5,18
	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	-	-	1,80		
	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			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	21.13.75-222	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	75	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80			-	-	-	-	3,05	3,05	3,05		
	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	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
	1D	21.13.75-222	gevelisolatie EPS dik 110mm (Rc=3,0) (serie)	14,0	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	86,89	-	-			-	-	-	-	41,51	-	-		
	1D	21.13.75-222	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-			-	-	-	-	4,20	-	-		
	1D	21.13.75-222																31,49									5,18
	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	-	-	1,80		
	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			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	21.13.75-223	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	75	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80			-	-	-	-	3,05	3,05	3,05		
	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	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
	1D	21.13.75-223	gevelisolatie EPS dik 130mm (Rc=3,5) (serie)	14,8	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	90,26	-	-			-	-	-	-	44,58	-	-		
	1D	21.13.75-223	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-			-	-	-	-	4,20	-	-		
	1D	21.13.75-223																31,49									5,18
	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	-	-	1,80		
	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			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	21.13.75-224	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	75	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80			-	-	-	-	3,05	3,05	3,05		
	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	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
	1D	21.13.75-224	gevelisolatie EPS dik 150mm (Rc=4,0) (serie)	15,6	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	93,63	-	-			-	-	-	-	47,64	-	-		
	1D	21.13.75-224	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-			-	-	-	-	4,20	-	-		
	1D	21.13.75-224																31,49									5,18
	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	-	-	1,80		
	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			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	21.13.75-226	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	75	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80			-	-	-	-	3,05	3,05	3,05		
	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	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
	1D	21.13.75-226	gevelisolatie EPS dik 190mm (Rc=5,0) (serie)	17,2	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	100,37	-	-			-	-	-	-	53,77	-	-		
	1D	21.13.75-226	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0	75	75	-	1,00	m	-	-	-	-	4,67	-	-			-	-	-	-	0,50	-	-		
	1D	21.13.75-226	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-			-	-	-	-	4,20	-	-		
	1D	21.13.75-226																31,49									5,18
	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	-	-	1,80		
	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			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	21.13.75-227	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	75	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80			-	-	-	-	3,05	3,05	3,05		
	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	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
	1D	21.13.75-227	gevelisolatie EPS dik 230mm (Rc=6,0) (serie)	18,8	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	107,11	-	-			-	-	-	-	59,90	-	-		
	1D	21.13.75-227	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0	75	75	-	1,00	m	-	-	-	-	4,67	-	-			-	-	-	-	0,50	-	-		
	1D	21.13.75-227	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-			-	-	-	-	4,20	-	-		
	1D	21.13.75-227																31,49									5,18
	1D	21.13.75-229	gevel-bu.blad plan-onderhoud: buitenisolatie (Rc=8,0)		75	-		1,00	m2																		
	1D	21.13.75-229	steigerwerk systeemsteiger	-	75	15	1,0	1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
	1D	21.13.75-229	veiligheidsnet	0,0	75	15	1,0	1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	21.13.75-229	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	75	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80			-	-	-	-	3,05	3,05	3,05		
	1D	21.13.75-229	sloop stuk-/tegelwerk gevel	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-		
	1D	21.13.75-229	steigerwerk systeemsteiger	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-		
	1D	21.13.75-229	veiligheidsnet	0,0	75	75	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
	1D	21.13.75-229	gevelisolatie EPS dik 310mm (Rc=8,0) (serie)	22,0	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	120,60	-	-			-	-	-	-	72,16	-	-		
	1D	21.13.75-229	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0	75	75	-	1,00	m	-	-	-	-	4,67	-	-			-	-	-	-	0,50	-	-		
	1D	21.13.75-229	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-			-	-	-	-	4,20	-	-		
	1D	21.13.75-229																31,49									5,18
21.17	1D	21.17	**buitenwanden; schoorstenen**																								
	1D	**21.17.00-1**	**schoorstenen**																								
	1D	21.17.00-111	schoorsteen slp: gemetseld					1,00	st																		
	1D	21.17.00-111	sloop metselwerk (in massa)	-				1,19	m3	-	-	3,20	3,81	-	-	147,56			-	-	3,20	3,81	-	-	22,85		
	1D	21.17.00-111															147,56									22,85	
	1D	21.17.13-716	schoorsteen rand: vrv.loodslab					1,00	m																		
	1D	21.17.13-716	bladlood vervangen 18kg/m2	1,0				4,50	kg	-	-	-	-	11,31	50,90	50,90			-	-	-	-	3,35	15,05	15,05		
	1D	21.17.13-716															50,90									15,05	
	1D	21.17.13-717	schoorsteen rand: vrv.loodloket					1,00	m																		

									Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30			4		5		6					10		11		12				
	00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
1D	21.17.13-717	bladlood vervangen 18kg/m2	1,0				5,40	kg	-	-	-	-	11,31	61,07	61,07			-	-	-	-	3,35	18,06	18,06		
1D	21.17.13-717															61,07									18,06	
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	-	-	22,85		
1D	21.17.14-111	profielen stellen (gevels)	-				5,97	st	-	-	0,75	4,48	-	-	173,50			-	-	0,75	4,48	-	-	26,87		
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			1.734,64	780,59	-	-	110,31	49,64	830,22		
1D	21.17.14-111	specie 400 l/1000	400,0				0,45	dzd	66,89	30,10	-	-	-	-	30,10			160,68	72,30	-	-	-	-	72,30		
1D	21.17.14-111	voegwerk	-				5,73	m2	-	-	-	-	8,95	51,28	51,28			-	-	-	-	1,30	7,45	7,45		
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			6,90	30,89	0,10	0,45	-	-	33,58		
1D	21.17.14-111	schoorsteenelementen 400x650	150,0				1,45	m	50,60	73,37	0,60	0,87	-	-	107,08			130,43	189,12	0,60	0,87	-	-	194,34		
1D	21.17.14-111	specie 20 l/m	20,0				1,45	m	2,87	4,15	-	-	-	-	4,15			8,04	11,65	-	-	-	-	11,65		
1D	21.17.14-111															1.076,40									1.199,26	
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	-	-	22,85		
1D	21.17.14-112	profielen stellen (gevels)	-				5,97	st	-	-	0,75	4,48	-	-	173,50			-	-	0,75	4,48	-	-	26,87		
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			1.734,64	780,59	-	-	110,31	49,64	830,22		
1D	21.17.14-112	specie 400 l/1000	400,0				0,45	dzd	66,89	30,10	-	-	-	-	30,10			160,68	72,30	-	-	-	-	72,30		
1D	21.17.14-112	voegwerk	-				5,73	m2	-	-	-	-	8,95	51,28	51,28			-	-	-	-	1,30	7,45	7,45		
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			6,90	30,89	0,10	0,45	-	-	33,58		
1D	21.17.14-112	schoorsteenelementen 400x650	150,0				1,45	m	50,60	73,37	0,60	0,87	-	-	107,08			130,43	189,12	0,60	0,87	-	-	194,34		
1D	21.17.14-112	specie 20 l/m	20,0				1,45	m	2,87	4,15	-	-	-	-	4,15			8,04	11,65	-	-	-	-	11,65		
1D	21.17.14-112															1.076,40									1.199,26	
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			23,90	23,90	2,00	2,00	-	-	35,90		
1D	21.17.14-711	specie 20 l/st	20,0				1,00	st	2,87	2,87	-	-	-	-	2,87			8,04	8,04	-	-	-	-	8,04		
1D	21.17.14-711															199,47									43,93	
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			-	-	-	-	3,30	3,30	3,30		
1D	21.17.15-111	voegwerk	-				1,00	m2	-	-	-	-	8,95	8,95	8,95			-	-	-	-	1,30	1,30	1,30		
1D	21.17.15-111															31,59									4,60	
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			-	-	-	-	3,30	3,30	3,30		
1D	21.17.15-112	voegwerk	-				1,00	m2	-	-	-	-	8,95	8,95	8,95			-	-	-	-	1,30	1,30	1,30		
1D	21.17.15-112															31,59									4,60	
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	-	-	13,50		
1D	21.17.20-111	veiligheidsnet	0,0				1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
1D	21.17.20-111	profielen stellen (gevels)	-				6,00	st	-	-	0,75	4,50	-	-	174,38			-	-	0,75	4,50	-	-	27,00		
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			1.734,64	433,66	-	-	110,31	27,58	461,24		
1D	21.17.20-111	specie 400 l/1000	400,0				0,25	dzd	66,89	16,72	-	-	-	-	16,72			160,68	40,17	-	-	-	-	40,17		
1D	21.17.20-111	voegwerk	-				3,70	m2	-	-	-	-	8,95	33,12	33,12			-	-	-	-	1,30	4,81	4,81		
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			6,90	24,13	0,10	0,35	-	-	26,23		
1D	21.17.20-111	bladlood	1,0				22,00	kg	-	-	-	-	4,99	109,78	109,78			-	-	-	-	2,43	53,35	53,35		
1D	21.17.20-111	schoorsteenelementen 400x650	150,0				1,00	m	50,60	50,60	0,60	0,60	-	-	73,85			130,43	130,43	0,60	0,60	-	-	134,03		
1D	21.17.20-111	specie 20 l/m	20,0				1,00	m	2,87	2,87	-	-	-	-	2,87			8,04	8,04	-	-	-	-	8,04		
1D	21.17.20-111	schoorsteenplaat 760x1090	103,5				2,00	st	119,11	238,21	0,50	1,00	-	-	276,96			23,90	47,79	0,50	1,00	-	-	53,79		
1D	21.17.20-111	specie 20 l/st	20,0				2,00	st	2,87	5,73	-	-	-	-	5,73			8,04	16,07	-	-	-	-	16,07		
1D	21.17.20-111															1.107,87									838,56	
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	-	-	1,80		
1D	21.17.20-112	veiligheidsnet	0,0				1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
1D	21.17.20-112	profielen stellen (gevels)	-				6,00	st	-	-	0,75	4,50	-	-	174,38			-	-	0,75	4,50	-	-	27,00		
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			1.734,64	433,66	-	-	110,31	27,58	461,24		
1D	21.17.20-112	specie 400 l/1000	400,0				0,25	dzd	66,89	16,72	-	-	-	-	16,72			160,68	40,17	-	-	-	-	40,17		
1D	21.17.20-112	voegwerk	-				3,70	m2	-	-	-	-	8,95	33,12	33,12			-	-	-	-	1,30	4,81	4,81		
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			6,90	24,13	0,10	0,35	-	-	26,23		
1D	21.17.20-112	bladlood	1,0				17,00	kg	-	-	-	-	4,99	84,83	84,83			-	-	-	-	2,43	41,23	41,23		
1D	21.17.20-112	schoorsteenelementen 400x650	150,0				1,00	m	50,60	50,60	0,60	0,60	-	-	73,85			130,43	130,43	0,60	0,60	-	-	134,03		
1D	21.17.20-112	specie 20 l/m	20,0				1,00	m	2,87	2,87	-	-	-	-	2,87			8,04	8,04	-	-	-	-	8,04		
1D	21.17.20-112	schoorsteenplaat 760x1090	103,5				2,00	st	119,11	238,21	0,50	1,00	-	-	276,96			23,90	47,79	0,50	1,00	-	-	53,79		
1D	21.17.20-112	specie 20 l/st	20,0				2,00	st	2,87	5,73	-	-	-	-	5,73			8,04	16,07	-	-	-	-	16,07		
1D	21.17.20-112															1.007,36									814,73	
1D	21.17.20-721	schoorsteen afw: aan.buitenisol.					1,00	m2																		
1D	21.17.20-721	steigerwerk systeemsteiger	-				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
1D	21.17.20-721	veiligheidsnet	0,0				1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
1D	21.17.20-721	gevelisolatie EPS dik 110mm (Rc=3,0)	14,8				1,00	m2	-	-	-	-	103,50	103,50	103,50			-	-	-	-	46,71	46,71	46,71		
1D	21.17.20-721															118,19									48,84	
1D	21.17.20-721																									
1D	**21.17.00-1**	**schoorstenen plan-onderhoud**																								
1D	21.17.70-111	schoorsteen plan-onderhoud: hel.dak mtsw.		50	-		1,00	st																		
1D	21.17.70-111	voegwerk	-	50	45	-	3,70	m2	-	-	-	-	8,95	-	-			-	-	-	-	1,30	-	-		
1D	21.17.70-111	bladlood	1,0	50	50	-	22,00	kg	-	-	-	-	4,99	-	-			-	-	-	-	2,43	-	-		
1D	21.17.70-111																-									-
1D	21.17.70-112	schoorsteen plan-onderhoud: platdak mtsw.		50	-		1,00	st																		
1D	21.17.70-112	voegwerk	-	50	45	-	3,70	m2	-	-	-	-	8,95	-	-			-	-	-	-	1,30	-	-		
1D	21.17.70-112	bladlood	1,0	50	50	-	17,00	kg	-	-	-	-	4,99	-	-			-	-	-	-	2,43	-	-		
1D	21.17.70-112																-									-
1D	21.99																									
31 1D	31.	**buitenwandopeningen**																								
31.00 1D	31.00	**buitenwandopeningen; bouwvoorzieningen**																								
1D	**31.00.10-0**	**algemene maatregelen aan bestaande kozijnen**																								
1D	31.00.10-011	bu.kozijn: onderhoudsinspectie kozijnen					1,00	m2																		
1D	31.00.10-011	onderhoudsinspectie buitenwandopeningen	-				1,00	m2	-	-	0,01	0,01	-	-	0,48			-	-	0,01	0,01	-	-	0,08		
1D	31.00.10-011															0,48									0,08	
1D	31.00.60-011	bu.kozijn: syst.steiger tpv bestaand element					1,00	m2																		
1D	31.00.60-011	steigerwerk systeemsteiger	-				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
1D	31.00.60-011	veiligheidsnet	0,0				1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
1D	31.00.60-011															14,69									2,13	
1D	31.00.60-021	bu.kozijn: rolsteiger tpv bestaand element					1,00	m2																		

									Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30			4		5		6					10		11		12				
		00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
	1D	31.00.60-021	steigerwerk rolsteiger	-			1,00	m2	-	-	0,15	0,15	-	-	5,81			-	-	0,15	0,15	-	-	0,90		
	1D	31.00.60-021														5,81									0,90	
31.10	1D	31.10	**buitenwandopeningen; openingen**																							
	1D	**31.10.20-5**	**openingen en doorgangen in bestaande gevels**																							
	1D	31.10.20-521	bu.wandopening: deur-/raamopening in halfstns.mw				1,00	m2																		
	1D	31.10.20-521	sloop metselwerk (partieel)	-			0,12	m3	-	-	4,10	0,49	-	-	19,07			-	-	4,10	0,49	-	-	2,95		
	1D	31.10.20-521	schroefstempels aanbr.+verw.	-			1,60	st	-	-	0,25	0,40	-	-	15,50			-	-	0,25	0,40	-	-	2,40		
	1D	31.10.20-521	zagen metselw. ca.110mm diep (gevels)	-			2,40	m	-	-	-	-	43,05	103,31	103,31			-	-	-	-	8,32	19,97	19,97		
	1D	31.10.20-521	reparatie baksteen kleurig hardgrauw	1.995,0			0,01	dzd	414,00	2,07	-	-	1.095,23	5,48	7,55			1.734,64	8,67	-	-	159,33	0,80	9,47		
	1D	31.10.20-521	specie 500 l/1000	500,0			0,01	dzd	83,61	0,42	-	-	-	-	0,42			-	-	-	-	-	-	-		
	1D	31.10.20-521	voegwerk	-			0,20	m2	-	-	-	-	8,95	1,79	1,79			-	-	-	-	1,30	0,26	0,26		
	1D	31.10.20-521	bladlood	1,0			0,60	kg	-	-	-	-	4,99	2,99	2,99			-	-	-	-	2,43	1,46	1,46		
	1D	31.10.20-521	schoonwerk-latei prefab beton aan.	15,0			0,48	m	10,50	5,04	0,30	0,14	-	-	10,62			3,46	1,66	0,30	0,14	-	-	2,52		
	1D	31.10.20-521	blauw pleisterwerk wand	5,0			0,80	m2	-	-	-	-	16,88	13,50	13,50			-	-	-	-	2,20	1,76	1,76		
	1D	31.10.20-521														174,74									40,79	
	1D	31.10.20-522	bu.wandopening: deur-/raamopening in steens mw				1,00	m2																		
	1D	31.10.20-522	sloop metselwerk (partieel)	-			0,24	m3	-	-	4,10	0,98	-	-	38,13			-	-	4,10	0,98	-	-	5,91		
	1D	31.10.20-522	schroefstempels aanbr.+verw.	-			1,60	st	-	-	0,25	0,40	-	-	15,50			-	-	0,25	0,40	-	-	2,40		
	1D	31.10.20-522	zagen metselw. ca.110mm diep (gevels)	-			4,80	m	-	-	-	-	43,05	206,62	206,62			-	-	-	-	8,32	39,94	39,94		
	1D	31.10.20-522	reparatie baksteen kleurig hardgrauw	1.995,0			0,01	dzd	414,00	4,14	-	-	1.095,23	10,95	15,09			1.734,64	17,35	-	-	159,33	1,59	18,94		
	1D	31.10.20-522	specie 500 l/1000	500,0			0,01	dzd	83,61	0,84	-	-	-	-	0,84			-	-	-	-	-	-	-		
	1D	31.10.20-522	voegwerk	-			0,20	m2	-	-	-	-	8,95	1,79	1,79			-	-	-	-	1,30	0,26	0,26		
	1D	31.10.20-522	bladlood	1,0			0,60	kg	-	-	-	-	4,99	2,99	2,99			-	-	-	-	2,43	1,46	1,46		
	1D	31.10.20-522	schoonwerk-latei prefab beton aan.	15,0			0,48	m	10,50	5,04	0,30	0,14	-	-	10,62			3,46	1,66	0,30	0,14	-	-	2,52		
	1D	31.10.20-522	vuilwerk-latei prefab beton aan.	15,0			0,48	m	5,55	2,66	0,30	0,14	-	-	8,24			3,46	1,66	0,30	0,14	-	-	2,52		
	1D	31.10.20-522	blauw pleisterwerk wand	5,0			1,00	m2	-	-	-	-	16,88	16,88	16,88			-	-	-	-	2,20	2,20	2,20		
	1D	31.10.20-522														316,70									76,15	
	1D	31.10.20-523	bu.wandopening: deur-/raamopening in spouwm. mw				1,00	m2																		
	1D	31.10.20-523	sloop metselwerk (partieel)	-			0,24	m3	-	-	4,10	0,98	-	-	38,13			-	-	4,10	0,98	-	-	5,91		
	1D	31.10.20-523	schroefstempels aanbr.+verw.	-			1,60	st	-	-	0,25	0,40	-	-	15,50			-	-	0,25	0,40	-	-	2,40		
	1D	31.10.20-523	zagen metselw. ca.110mm diep (gevels)	-			4,80	m	-	-	-	-	43,05	206,62	206,62			-	-	-	-	8,32	39,94	39,94		
	1D	31.10.20-523	reparatie baksteen kleurig hardgrauw	1.995,0			0,01	dzd	414,00	2,07	-	-	1.095,23	5,48	7,55			1.734,64	8,67	-	-	159,33	0,80	9,47		
	1D	31.10.20-523	specie 500 l/1000	500,0			0,01	dzd	83,61	0,42	-	-	-	-	0,42			-	-	-	-	-	-	-		
	1D	31.10.20-523	reparatie kalkzandsteen kleurig wf	2.281,0			0,01	dzd	186,12	0,93	-	-	1.053,11	5,27	6,20			652,71	3,26	-	-	153,20	0,77	4,03		
	1D	31.10.20-523	specie 500 l/1000	500,0			0,01	dzd	83,61	0,42	-	-	-	-	0,42			200,85	1,00	-	-	-	-	1,00		
	1D	31.10.20-523	voegwerk	-			0,20	m2	-	-	-	-	8,95	1,79	1,79			-	-	-	-	1,30	0,26	0,26		
	1D	31.10.20-523	bladlood	1,0			0,60	kg	-	-	-	-	4,99	2,99	2,99			-	-	-	-	2,43	1,46	1,46		
	1D	31.10.20-523	schoonwerk-latei prefab beton aan.	15,0			0,48	m	10,50	5,04	0,30	0,14	-	-	10,62			3,46	1,66	0,30	0,14	-	-	2,52		
	1D	31.10.20-523	vuilwerk-latei prefab beton aan.	15,0			0,48	m	5,55	2,66	0,30	0,14	-	-	8,24			3,46	1,66	0,30	0,14	-	-	2,52		
	1D	31.10.20-523	blauw pleisterwerk wand	5,0			1,20	m2	-	-	-	-	16,88	20,25	20,25			-	-	-	-	2,20	2,64	2,64		
	1D	31.10.20-523														318,72									72,15	
	1D	31.10.20-531	bu.wandopening: deur-/raamopening in betonwand				1,00	m2																		
	1D	31.10.20-531	sloop beton (partieel)	-			0,20	m3	-	-	5,90	1,18	-	-	45,73			-	-	5,90	1,18	-	-	7,08		
	1D	31.10.20-531	schroefstempels aanbr.+verw.	-			1,60	st	-	-	0,25	0,40	-	-	15,50			-	-	0,25	0,40	-	-	2,40		
	1D	31.10.20-531	zagen beton ca.150mm diep (gevels)	-			2,80	m	-	-	-	-	114,79	321,41	321,41			-	-	-	-	22,20	62,15	62,15		
	1D	31.10.20-531	reparatie kalkzandsteen kleurig wf	2.281,0			0,01	dzd	186,12	1,86	-	-	1.053,11	10,53	12,39			652,71	6,53	-	-	153,20	1,53	8,06		
	1D	31.10.20-531	specie 500 l/1000	500,0			0,01	dzd	83,61	0,84	-	-	-	-	0,84			200,85	2,01	-	-	-	-	2,01		
	1D	31.10.20-531	bladlood	1,0			0,60	kg	-	-	-	-	4,99	2,99	2,99			-	-	-	-	2,43	1,46	1,46		
	1D	31.10.20-531	schoonwerk-latei prefab beton aan.	15,0			0,48	m	10,50	5,04	0,30	0,14	-	-	10,62			3,46	1,66	0,30	0,14	-	-	2,52		
	1D	31.10.20-531	vuilwerk-latei prefab beton aan.	15,0			0,48	m	5,55	2,66	0,30	0,14	-	-	8,24			3,46	1,66	0,30	0,14	-	-	2,52		
	1D	31.10.20-531	blauw pleisterwerk wand	5,0			1,60	m2	-	-	-	-	16,88	27,00	27,00			-	-	-	-	2,20	3,52	3,52		
	1D	31.10.20-531														444,72									91,72	
31.40	1D	31.40	**buitenwandopeningen; buitenkozijnen, algemeen**																							
	1D	**31.40.00-1**	**bestaande buitenkozijnen**																							
	1D	31.40.00-112	bu.kozijn slp: kozijn incl.deur+raam				1,00	m2																		
	1D	31.40.00-112	sloop buitenkozijn compleet	-			1,00	m2	-	-	0,60	0,60	-	-	23,25			-	-	0,60	0,60	-	-	3,60		
	1D	31.40.00-112														23,25									3,60	
	1D	31.40.15-121	bu.kozijn kozijn rep: nw.stijl/dorpel				1,00	st																		
	1D	31.40.15-121	sloop buitenkozijn partieel	-			1,00	m2	-	-	0,80	0,80	-	-	31,00			-	-	0,80	0,80	-	-	4,80		
	1D	31.40.15-121	dorpel/stijl meranti vervangen	6,8			1,40	m	-	-	2,50	3,50	32,77	45,88	181,50			-	-	2,50	3,50	32,39	45,34	66,34		
	1D	31.40.15-121	nagelpluggen 250mm #8 (best.gevel)	0,1			4,00	st	0,15	0,60	-	-	-	-	0,60			0,33	1,30	-	-	-	-	1,30		
	1D	31.40.15-121	bladlood	1,0			3,20	kg	-	-	-	-	4,99	15,97	15,97			-	-	-	-	2,43	7,76	7,76		
	1D	31.40.15-121														229,07									80,20	
	1D	31.40.15-122	bu.kozijn kozijn rep: inj.verbinding.				1,00	st																		
	1D	31.40.15-122	epoxy injectie verb.kozijn	0,2			1,00	st	-	-	-	-	8,01	8,01	8,01			-	-	-	-	2,07	2,07	2,07		
	1D	31.40.15-122														8,01									2,07	
	1D	31.40.20-111	bu.kozijn kozijn aan: vuren in bestaande gevel				1,00	m2																		
	1D	31.40.20-111	montagekozijn vuren (best.gevel)	17,1			1,00	m2	-	-	1,25	1,25	36,80	36,80	85,23			-	-	1,25	1,25	10,81	10,81	18,31		
	1D	31.40.20-111	nagelpluggen 250mm #8 (best.gevel)	0,1			5,40	st	0,15	0,81	-	-	-	-	0,81			0,33	1,76	-	-	-	-	1,76		
	1D	31.40.20-111	buitenkozijn-frame vuren (best.gevel)	36,9			1,00	m2	-	-	1,25	1,25	70,13	70,13	118,57			-	-	1,25	1,25	27,36	27,36	34,86		
	1D	31.40.20-111	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2			1,13	m2	-	-	-	-	24,15	27,28	27,28			-	-	-	-	4,27	4,82	4,82		
	1D	31.40.20-111														231,89									59,74	
	1D	31.40.20-121	bu.kozijn kozijn aan: meranti in bestaande gevel				1,00	m2																		
	1D	31.40.20-121	montagekozijn vuren (best.gevel)	17,1			1,00	m2	-	-	1,25	1,25	36,80	36,80	85,23			-	-	1,25	1,25	10,81	10,81	18,31		
	1D	31.40.20-121	nagelpluggen 250mm #8 (best.gevel)	0,1			5,40	st	0,15	0,81	-	-	-	-	0,81			0,33	1,76	-	-	-	-	1,76		
	1D	31.40.20-121	buitenkozijn-frame meranti (best.gevel)	29,0			1,00	m2	-	-	1,25	1,25	111,95	111,95	160,38			-	-	1,25	1,25	104,45	104,45	111,95		
	1D	31.40.20-121	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2			1,13	m2	-	-	-	-	24,15	27,28	27,28			-	-	-	-	4,27	4,82	4,82		
	1D	31.40.20-121														273,71									136,83	
	1D	31.40.20-151	bu.kozijn kozijn aan: gemof.alu. in best.gevel				1,00	m2																		
	1D	31.40.20-151	montagekozijn vuren (best.gevel)	17,1			1,00	m2	-	-	1,25	1,25	36,80	36,80	85,23			-	-	1,25	1,25	10,81	10,81	18,31		
	1D	31.40.20-151	nagelpluggen 250mm #8 (best.gevel)	0,1			5,40	st	0,15	0,81	-	-	-	-	0,81			0,33	1,76	-	-	-	-	1,76		
	1D	31.40.20-151	buitenkozijn-frame aluminium (best.gevel)	13,9			1,00	m2	-	-	1,25	1,25	93,02	93,02	141,45			-	-	1,25	1,25	170,54	170,54	178,04		
	1D	31.40.20-151														227,49									198,10	
	1D	31.40.20-161	bu.kozijn kozijn aan: staal in bestaande gevel				1,00	m2																		
	1D	31.40.20-161	montagekozijn vuren (best.gevel)	17,1			1,00	m2	-	-	1,25	1,25	36,80	36,80	85,23			-	-	1,25	1,25	10,81	10,81	18,31		
	1D	31.40.20-161	nagelpluggen 250mm #8 (best.gevel)	0,1			5,40	st	0,15	0,81	-	-	-	-	0,81			0,33	1,76	-	-	-	-	1,76		
	1D	31.40.20-161	buitenkozijn-frame staal geisoleerd (best.gevel)	17,5			1,00	m2	-	-	1,25	1,25	174,94	174,94	223,38			-	-	1,25	1,25	63,72	63,72	71,22		
	1D	31.40.20-161														309,42									91,28	
	1D	31.40.20-171	bu.kozijn kozijn aan: kunststof in bestaande gevel				1,00	m2																		

									Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30			4		5		6					10		11		12				
	00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
1D	31.40.20-171	montagekozijn vuren (best.gevel)	17,1				1,00	m2	-	-	1,25	1,25	36,80	36,80	85,23			-	-	1,25	1,25	10,81	10,81	18,31		
1D	31.40.20-171	nagelpluggen 250mm #8 (best.gevel)	0,1				5,40	st	0,15	0,81	-	-	-	-	0,81			0,33	1,76	-	-	-	-	1,76		
1D	31.40.20-171	buitenkozijn-frame kunststof (best.gevel)	15,4				1,00	m2	-	-	1,25	1,25	80,62	80,62	129,06			-	-	1,25	1,25	36,09	36,09	43,59		
1D	31.40.20-171															215,10									63,66	
1D	31.40.20-171																									
1D	**31.40.70-1**	**bestaande buitenkozijnen plan-onderhoud**																								
1D	31.40.70-111	bu.kozijn kozijn plan-onderhoud: vuren in bestaande gevel		40	-		1,00	m2																		
1D	31.40.70-111	steigerwerk systeemsteiger	-	40	7	3,3	1,00	m2	-	-	0,30	0,99	-	-	38,20			-	-	0,30	0,99	-	-	5,92		
1D	31.40.70-111	veiligheidsnet	0,0	40	7	3,3	1,00	m2	1,13	3,71	0,05	0,16	-	-	10,08			0,03	0,10	0,05	0,16	-	-	1,08		
1D	31.40.70-111	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	40	7	3,3	0,68	m2	-	-	-	-	17,71	39,45	39,45			-	-	-	-	3,00	6,67	6,67		
1D	31.40.70-111	sloop buitenkozijn compleet	-	40	40	-	1,00	m2	-	-	0,60	-	-	-	-			-	-	0,60	-	-	-	-		
1D	31.40.70-111	steigerwerk systeemsteiger	-	40	40	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-		
1D	31.40.70-111	veiligheidsnet	0,0	40	40	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
1D	31.40.70-111	montagekozijn vuren (best.gevel)	17,1	40	40	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	36,80	-	-			-	-	1,25	-	10,81	-	-		
1D	31.40.70-111	nagelpluggen 250mm #8 (best.gevel)	0,1	40	40	-	5,40	st	0,15	-	-	-	-	-	-			0,33	-	-	-	-	-	-		
1D	31.40.70-111	buitenkozijn-frame vuren (best.gevel)	36,9	40	40	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	70,13	-	-			-	-	1,25	-	27,36	-	-		
1D	31.40.70-111	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	40	40	-	1,13	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.40.70-111																87,73									13,67
1D	31.40.70-121	bu.kozijn kozijn plan-onderhoud: meranti in bestaande gevel		50	-		1,00	m2																		
1D	31.40.70-121	steigerwerk systeemsteiger	-	50	7	3,3	1,00	m2	-	-	0,30	0,99	-	-	38,20			-	-	0,30	0,99	-	-	5,92		
1D	31.40.70-121	veiligheidsnet	0,0	50	7	3,3	1,00	m2	1,13	3,71	0,05	0,16	-	-	10,08			0,03	0,10	0,05	0,16	-	-	1,08		
1D	31.40.70-121	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	50	7	3,3	0,68	m2	-	-	-	-	17,71	39,45	39,45			-	-	-	-	3,00	6,67	6,67		
1D	31.40.70-121	sloop buitenkozijn compleet	-	50	50	-	1,00	m2	-	-	0,60	-	-	-	-			-	-	0,60	-	-	-	-		
1D	31.40.70-121	steigerwerk systeemsteiger	-	50	50	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-		
1D	31.40.70-121	veiligheidsnet	0,0	50	50	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
1D	31.40.70-121	montagekozijn vuren (best.gevel)	17,1	50	50	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	36,80	-	-			-	-	1,25	-	10,81	-	-		
1D	31.40.70-121	nagelpluggen 250mm #8 (best.gevel)	0,1	50	50	-	5,40	st	0,15	-	-	-	-	-	-			0,33	-	-	-	-	-	-		
1D	31.40.70-121	buitenkozijn-frame meranti (best.gevel)	29,0	50	50	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	111,95	-	-			-	-	1,25	-	104,45	-	-		
1D	31.40.70-121	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	50	50	-	1,13	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.40.70-121																87,73									13,67
1D	31.40.70-151	bu.kozijn kozijn plan-onderhoud: gemof.alu. in best.gevel		50	-		1,00	m2																		
1D	31.40.70-151	sloop buitenkozijn compleet	-	50	50	-	1,00	m2	-	-	0,60	-	-	-	-			-	-	0,60	-	-	-	-		
1D	31.40.70-151	steigerwerk systeemsteiger	-	50	50	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-		
1D	31.40.70-151	veiligheidsnet	0,0	50	50	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
1D	31.40.70-151	montagekozijn vuren (best.gevel)	17,1	50	50	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	36,80	-	-			-	-	1,25	-	10,81	-	-		
1D	31.40.70-151	nagelpluggen 250mm #8 (best.gevel)	0,1	50	50	-	5,40	st	0,15	-	-	-	-	-	-			0,33	-	-	-	-	-	-		
1D	31.40.70-151	buitenkozijn-frame aluminium (best.gevel)	13,9	50	50	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	93,02	-	-			-	-	1,25	-	170,54	-	-		
1D	31.40.70-151	buitenkozijn-frame aluminium (best.gevel)	13,9	50	50	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	93,02	-	-			-	-	1,25	-	170,54	-	-		
1D	31.40.70-151																-									-
1D	31.40.70-161	bu.kozijn kozijn plan-onderhoud: staal in bestaande gevel		50	-		1,00	m2																		
1D	31.40.70-161	sloop buitenkozijn compleet	-	50	50	-	1,00	m2	-	-	0,60	-	-	-	-			-	-	0,60	-	-	-	-		
1D	31.40.70-161	steigerwerk systeemsteiger	-	50	50	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-		
1D	31.40.70-161	veiligheidsnet	0,0	50	50	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
1D	31.40.70-161	montagekozijn vuren (best.gevel)	17,1	50	50	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	36,80	-	-			-	-	1,25	-	10,81	-	-		
1D	31.40.70-161	nagelpluggen 250mm #8 (best.gevel)	0,1	50	50	-	5,40	st	0,15	-	-	-	-	-	-			0,33	-	-	-	-	-	-		
1D	31.40.70-161	buitenkozijn-frame staal geisoleerd (best.gevel)	17,5	50	50	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	174,94	-	-			-	-	1,25	-	63,72	-	-		
1D	31.40.70-161																-									-
1D	31.40.70-171	bu.kozijn kozijn plan-onderhoud: kunststof in bestaande gevel		40	-		1,00	m2																		
1D	31.40.70-171	sloop buitenkozijn compleet	-	40	40	-	1,00	m2	-	-	0,60	-	-	-	-			-	-	0,60	-	-	-	-		
1D	31.40.70-171	steigerwerk systeemsteiger	-	40	40	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-		
1D	31.40.70-171	veiligheidsnet	0,0	40	40	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
1D	31.40.70-171	montagekozijn vuren (best.gevel)	17,1	40	40	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	36,80	-	-			-	-	1,25	-	10,81	-	-		
1D	31.40.70-171	nagelpluggen 250mm #8 (best.gevel)	0,1	40	40	-	5,40	st	0,15	-	-	-	-	-	-			0,33	-	-	-	-	-	-		
1D	31.40.70-171	buitenkozijn-frame kunststof (best.gevel)	15,4	40	40	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	80,62	-	-			-	-	1,25	-	36,09	-	-		
1D	31.40.70-171																-									-
31.41 1D	31.41	**buitenwandopeningen; buitenkozijnen**																								
1D	**31.41.20-1**	**buitenkozijnen (kleinschalig)**																								
1D	31.41.20-111	bu.kozijn kozijn aan: vuren					1,00	m2																		
1D	31.41.20-111	steigerwerk systeemsteiger	-				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
1D	31.41.20-111	veiligheidsnet	0,0				1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
1D	31.41.20-111	buitenkozijn-frame vuren aanbr.	36,9				1,00	m2	-	-	0,50	0,50	70,13	70,13	89,51			-	-	0,50	0,50	27,36	27,36	30,36		
1D	31.41.20-111	kozijnankers 200x60x6mm vuren	0,1				2,70	st	0,15	0,41	-	-	-	-	0,41			0,33	0,88	-	-	-	-	0,88		
1D	31.41.20-111	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				1,13	m2	-	-	-	-	24,15	27,28	27,28			-	-	-	-	4,27	4,82	4,82		
1D	31.41.20-111															131,89									38,18	
1D	31.41.20-121	bu.kozijn kozijn aan: meranti					1,00	m2																		
1D	31.41.20-121	steigerwerk systeemsteiger	-				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
1D	31.41.20-121	veiligheidsnet	0,0				1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
1D	31.41.20-121	buitenkozijn-frame meranti aanbr.	29,0				1,00	m2	-	-	0,50	0,50	111,95	111,95	131,32			-	-	0,50	0,50	104,45	104,45	107,45		
1D	31.41.20-121	kozijnankers 200x60x6mm meranti	0,1				2,70	st	0,15	0,41	-	-	-	-	0,41			0,33	0,88	-	-	-	-	0,88		
1D	31.41.20-121	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				1,13	m2	-	-	-	-	24,15	27,28	27,28			-	-	-	-	4,27	4,82	4,82		
1D	31.41.20-121															173,70									115,27	
1D	31.41.20-151	bu.kozijn kozijn aan: gemof.aluminium					1,00	m2																		
1D	31.41.20-151	steigerwerk systeemsteiger	-				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
1D	31.41.20-151	veiligheidsnet	0,0				1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
1D	31.41.20-151	montagekozijn vuren aanbr. (gevel)	17,1				1,00	m2	-	-	0,50	0,50	36,80	36,80	56,17			-	-	0,50	0,50	10,81	10,81	13,81		
1D	31.41.20-151	kozijnankers 200x60x6mm aanbr. (gevel)	0,1				2,70	st	0,15	0,41	-	-	-	-	0,41			0,33	0,88	-	-	-	-	0,88		
1D	31.41.20-151	buitenkozijn-frame gemof.aluminium aanbr.	13,9				1,00	m2	-	-	1,25	1,25	93,02	93,02	141,45			-	-	1,25	1,25	170,54	170,54	178,04		
1D	31.41.20-151															212,72									194,85	
1D	31.41.20-161	bu.kozijn kozijn aan: staal					1,00	m2																		
1D	31.41.20-161	steigerwerk systeemsteiger	-				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
1D	31.41.20-161	veiligheidsnet	0,0				1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
1D	31.41.20-161	montagekozijn vuren aanbr. (gevel)	17,1				1,00	m2	-	-	0,50	0,50	36,80	36,80	56,17			-	-	0,50	0,50	10,81	10,81	13,81		
1D	31.41.20-161	kozijnankers 200x60x6mm aanbr. (gevel)	0,1				2,70	st	0,15	0,41	-	-	-	-	0,41			0,33	0,88	-	-	-	-	0,88		
1D	31.41.20-161	buitenkozijn-frame staal geisoleerd aanbr.	17,5				1,00	m2	-	-	1,25	1,25	174,94	174,94	223,38			-	-	1,25	1,25	63,72	63,72	71,22		
1D	31.41.20-161															294,65									88,03	
1D	31.41.20-171	bu.kozijn kozijn aan: kunststof					1,00	m2																		
1D	31.41.20-171	steigerwerk systeemsteiger	-				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
1D	31.41.20-171	veiligheidsnet	0,0				1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
1D	31.41.20-171	montagekozijn vuren aanbr. (gevel)	17,1				1,00	m2	-	-	0,50	0,50	36,80	36,80	56,17			-	-	0,50	0,50	10,81	10,81	13,81		

									Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30			4		5		6					10		11		12				
	00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
1D	31.41.20-171	kozijnankers 200x60x6mm aanbr. (gevel)	0,1				2,70	st	0,15	0,41	-	-	-	-	0,41			0,33	0,88	-	-	-	-	0,88		
1D	31.41.20-171	buitenkozijn-frame kunststof aanbr.	15,4				1,00	m2	-	-	1,25	1,25	80,62	80,62	129,06			-	-	1,25	1,25	36,09	36,09	43,59		
1D	31.41.20-171															200,32									60,41	
1D	**31.41.25-1**	**buitenkozijnen**																								
1D	31.41.25-111	bu.kozijn kozijn: vuren					1,00	m2																		
1D	31.41.25-111	steigerwerk systeemsteiger	-				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
1D	31.41.25-111	veiligheidsnet	0,0				1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
1D	31.41.25-111	buitenkozijn-frame vuren	36,9				1,00	m2	-	-	0,40	0,40	70,13	70,13	85,63			-	-	0,40	0,40	27,36	27,36	29,76		
1D	31.41.25-111	kozijnankers 200x60x6mm vuren	0,1				2,70	st	0,15	0,41	-	-	-	-	0,41			0,33	0,88	-	-	-	-	0,88		
1D	31.41.25-111	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				1,13	m2	-	-	-	-	24,15	27,28	27,28			-	-	-	-	4,27	4,82	4,82		
1D	31.41.25-111															128,01									37,58	
1D	31.41.25-121	bu.kozijn kozijn: meranti					1,00	m2																		
1D	31.41.25-121	steigerwerk systeemsteiger	-				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
1D	31.41.25-121	veiligheidsnet	0,0				1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
1D	31.41.25-121	buitenkozijn-frame meranti	29,0				1,00	m2	-	-	0,40	0,40	111,95	111,95	127,45			-	-	0,40	0,40	104,45	104,45	106,85		
1D	31.41.25-121	kozijnankers 200x60x6mm meranti	0,1				2,70	st	0,15	0,41	-	-	-	-	0,41			0,33	0,88	-	-	-	-	0,88		
1D	31.41.25-121	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				1,13	m2	-	-	-	-	24,15	27,28	27,28			-	-	-	-	4,27	4,82	4,82		
1D	31.41.25-121															169,83									114,67	
1D	31.41.25-151	bu.kozijn kozijn: gemof.aluminium					1,00	m2																		
1D	31.41.25-151	steigerwerk systeemsteiger	-				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
1D	31.41.25-151	veiligheidsnet	0,0				1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
1D	31.41.25-151	montagekozijn vuren (gevel)	17,1				1,00	m2	-	-	0,40	0,40	36,80	36,80	52,30			-	-	0,40	0,40	10,81	10,81	13,21		
1D	31.41.25-151	kozijnankers 200x60x6mm (gevel)	0,1				2,70	st	0,15	0,41	-	-	-	-	0,41			0,33	0,88	-	-	-	-	0,88		
1D	31.41.25-151	buitenkozijn-frame gemof.aluminium	13,9				1,00	m2	-	-	1,00	1,00	93,02	93,02	131,77			-	-	1,00	1,00	170,54	170,54	176,54		
1D	31.41.25-151															199,16									192,75	
1D	31.41.25-161	bu.kozijn kozijn: staal					1,00	m2																		
1D	31.41.25-161	steigerwerk systeemsteiger	-				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
1D	31.41.25-161	veiligheidsnet	0,0				1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
1D	31.41.25-161	montagekozijn vuren (gevel)	17,1				1,00	m2	-	-	0,40	0,40	36,80	36,80	52,30			-	-	0,40	0,40	10,81	10,81	13,21		
1D	31.41.25-161	kozijnankers 200x60x6mm (gevel)	0,1				2,70	st	0,15	0,41	-	-	-	-	0,41			0,33	0,88	-	-	-	-	0,88		
1D	31.41.25-161	buitenkozijn-frame staal geisoleerd	17,5				1,00	m2	-	-	1,00	1,00	174,94	174,94	213,69			-	-	1,00	1,00	63,72	63,72	69,72		
1D	31.41.25-161															281,08									85,93	
1D	31.41.25-171	bu.kozijn kozijn: kunststof					1,00	m2																		
1D	31.41.25-171	steigerwerk systeemsteiger	-				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
1D	31.41.25-171	veiligheidsnet	0,0				1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
1D	31.41.25-171	montagekozijn vuren (gevel)	17,1				1,00	m2	-	-	0,40	0,40	36,80	36,80	52,30			-	-	0,40	0,40	10,81	10,81	13,21		
1D	31.41.25-171	kozijnankers 200x60x6mm (gevel)	0,1				2,70	st	0,15	0,41	-	-	-	-	0,41			0,33	0,88	-	-	-	-	0,88		
1D	31.41.25-171	buitenkozijn-frame kunststof	15,4				1,00	m2	-	-	1,00	1,00	80,62	80,62	119,37			-	-	1,00	1,00	36,09	36,09	42,09		
1D	31.41.25-171															186,76									58,31	
1D	31.41.25-181	bu.kozijn kozijn: passief meranti/alu.geann.					1,00	m2																		
1D	31.41.25-181	steigerwerk systeemsteiger	-				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
1D	31.41.25-181	veiligheidsnet	0,0				1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
1D	31.41.25-181	passief buitenkozijn-frame meranti/alu.	43,4				1,00	m2	-	-	0,50	0,50	150,68	150,68	170,06			-	-	0,50	0,50	270,16	270,16	273,16		
1D	31.41.25-181	kozijnankers 200x60x6mm meranti	0,1				2,70	st	0,15	0,41	-	-	-	-	0,41			0,33	0,88	-	-	-	-	0,88		
1D	31.41.25-181	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				1,00	m2	-	-	-	-	24,15	24,15	24,15			-	-	-	-	4,27	4,27	4,27		
1D	31.41.25-181															209,30									280,43	
1D	**31.41.25-3**	**buitenkozijnen (bijzonder)**																								
1D	31.41.25-351	bu.kozijn kozijn: aluminium lamellenrooster					1,00	m2																		
1D	31.41.25-351	aluminium lamellenrooster	3,4				1,00	m2	-	-	-	-	180,59	180,59	180,59			-	-	-	-	39,08	39,08	39,08		
1D	31.41.25-351															180,59									39,08	
1D	31.41.25-381	bu.kozijn kozijn: glazen lamellenrooster					1,00	m2																		
1D	31.41.25-381	glazen lamellenrooster	3,4				1,00	m2	-	-	-	-	180,59	180,59	180,59			-	-	-	-	39,08	39,08	39,08		
1D	31.41.25-381															180,59									39,08	
1D	31.41.25-381																									
1D	**31.41.70-1**	**buitenkozijnen (kleinschalig) plan-onderhoud**																								
1D	31.41.70-111	bu.kozijn kozijn plan-onderhoud: vuren		25	-		1,00	m2																		
1D	31.41.70-111	steigerwerk systeemsteiger	-	25	7	3,3	1,00	m2	-	-	0,30	0,99	-	-	38,20			-	-	0,30	0,99	-	-	5,92		
1D	31.41.70-111	veiligheidsnet	0,0	25	7	3,3	1,00	m2	1,13	3,71	0,05	0,16	-	-	10,08			0,03	0,10	0,05	0,16	-	-	1,08		
1D	31.41.70-111	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	25	7	3,3	0,68	m2	-	-	-	-	17,71	39,45	39,45			-	-	-	-	3,00	6,67	6,67		
1D	31.41.70-111	sloop buitenkozijn compleet	-	25	25	0,2	1,00	m2	-	-	0,60	0,12	-	-	4,65			-	-	0,60	0,12	-	-	0,72		
1D	31.41.70-111	steigerwerk systeemsteiger	-	25	25	0,2	1,00	m2	-	-	0,30	0,06	-	-	2,33			-	-	0,30	0,06	-	-	0,36		
1D	31.41.70-111	veiligheidsnet	0,0	25	25	0,2	1,00	m2	1,13	0,23	0,05	0,01	-	-	0,61			0,03	0,01	0,05	0,01	-	-	0,07		
1D	31.41.70-111	montagekozijn vuren (best.gevel)	17,1	25	25	0,2	1,00	m2	-	-	1,25	0,25	36,80	7,36	17,05			-	-	1,25	0,25	10,81	2,16	3,66		
1D	31.41.70-111	nagelpluggen 250mm #8 (best.gevel)	0,1	25	25	0,2	5,40	st	0,15	0,16	-	-	-	-	0,16			0,33	0,35	-	-	-	-	0,35		
1D	31.41.70-111	buitenkozijn-frame vuren (best.gevel)	36,9	25	25	0,2	1,00	m2	-	-	1,25	0,25	70,13	14,03	23,71			-	-	1,25	0,25	27,36	5,47	6,97		
1D	31.41.70-111	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	25	25	0,2	1,13	m2	-	-	-	-	24,15	5,46	5,46			-	-	-	-	4,27	0,96	0,96		
1D	31.41.70-111																141,70									26,77
1D	31.41.70-121	bu.kozijn kozijn plan-onderhoud: meranti		50	-		1,00	m2																		
1D	31.41.70-121	steigerwerk systeemsteiger	-	50	7	3,3	1,00	m2	-	-	0,30	0,99	-	-	38,20			-	-	0,30	0,99	-	-	5,92		
1D	31.41.70-121	veiligheidsnet	0,0	50	7	3,3	1,00	m2	1,13	3,71	0,05	0,16	-	-	10,08			0,03	0,10	0,05	0,16	-	-	1,08		
1D	31.41.70-121	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	50	7	3,3	0,68	m2	-	-	-	-	17,71	39,45	39,45			-	-	-	-	3,00	6,67	6,67		
1D	31.41.70-121	sloop buitenkozijn compleet	-	50	50	-	1,00	m2	-	-	0,60	-	-	-	-			-	-	0,60	-	-	-	-		
1D	31.41.70-121	steigerwerk systeemsteiger	-	50	50	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-		
1D	31.41.70-121	veiligheidsnet	0,0	50	50	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
1D	31.41.70-121	montagekozijn vuren (best.gevel)	17,1	50	50	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	36,80	-	-			-	-	1,25	-	10,81	-	-		
1D	31.41.70-121	nagelpluggen 250mm #8 (best.gevel)	0,1	50	50	-	5,40	st	0,15	-	-	-	-	-	-			0,33	-	-	-	-	-	-		
1D	31.41.70-121	buitenkozijn-frame meranti (best.gevel)	29,0	50	50	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	111,95	-	-			-	-	1,25	-	104,45	-	-		
1D	31.41.70-121	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	50	50	-	1,13	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.41.70-121	sloop buitenkozijn compleet	-	50	50	-	1,00	m2	-	-	0,60	-	-	-	-			-	-	0,60	-	-	-	-		
1D	31.41.70-121	montagekozijn vuren (best.gevel)	17,1	50	50	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	36,80	-	-			-	-	1,25	-	10,81	-	-		
1D	31.41.70-121	nagelpluggen 250mm #8 (best.gevel)	0,1	50	50	-	5,40	st	0,15	-	-	-	-	-	-			0,33	-	-	-	-	-	-		
1D	31.41.70-121	buitenkozijn-frame aluminium (best.gevel)	13,9	50	50	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	93,02	-	-			-	-	1,25	-	170,54	-	-		
1D	31.41.70-121	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	50	50	-	1,13	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.41.70-121																87,73									13,67
1D	31.41.70-151	bu.kozijn kozijn plan-onderhoud: gemof.aluminium		50	-		1,00	m2																		
1D	31.41.70-151	steigerwerk systeemsteiger	-	50	50	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-		
1D	31.41.70-151	veiligheidsnet	0,0	50	50	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
1D	31.41.70-151																-									-
1D	31.41.70-161	bu.kozijn kozijn plan-onderhoud: staal		50	-		1,00	m2																		

									Bouwkosten		38,75							Carbonfootprint		6,00						
						30			4		5		6					10		11		12				
	00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
1D	31.41.70-161	sloop buitenkozijn compleet	-	50	50	-	1,00	m2	-	-	0,60	-	-	-	-			-	-	0,60	-	-	-	-		
1D	31.41.70-161	steigerwerk systeemsteiger	-	50	50	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-		
1D	31.41.70-161	veiligheidsnet	0,0	50	50	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
1D	31.41.70-161	montagekozijn vuren (best.gevel)	17,1	50	50	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	36,80	-	-			-	-	1,25	-	10,81	-	-		
1D	31.41.70-161	nagelpluggen 250mm #8 (best.gevel)	0,1	50	50	-	5,40	st	0,15	-	-	-	-	-	-			0,33	-	-	-	-	-	-		
1D	31.41.70-161	buitenkozijn-frame staal geisoleerd (best.gevel)	17,5	50	50	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	174,94	-	-			-	-	1,25	-	63,72	-	-		
1D	31.41.70-161	buitenkozijn-frame staal geisoleerd (best.gevel)	17,5	50	50	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	174,94	-	-			-	-	1,25	-	63,72	-	-		
1D	31.41.70-161																-									-
1D	31.41.70-171	bu.kozijn kozijn plan-onderhoud: kunststof		40	-		1,00	m2																		
1D	31.41.70-171	sloop buitenkozijn compleet	-	40	40	-	1,00	m2	-	-	0,60	-	-	-	-			-	-	0,60	-	-	-	-		
1D	31.41.70-171	steigerwerk systeemsteiger	-	40	40	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-		
1D	31.41.70-171	veiligheidsnet	0,0	40	40	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
1D	31.41.70-171	montagekozijn vuren (best.gevel)	17,1	40	40	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	36,80	-	-			-	-	1,25	-	10,81	-	-		
1D	31.41.70-171	nagelpluggen 250mm #8 (best.gevel)	0,1	40	40	-	5,40	st	0,15	-	-	-	-	-	-			0,33	-	-	-	-	-	-		
1D	31.41.70-171	buitenkozijn-frame kunststof (best.gevel)	15,4	40	40	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	80,62	-	-			-	-	1,25	-	36,09	-	-		
1D	31.41.70-171	buitenkozijn-frame kunststof (best.gevel)	15,4	40	40	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	80,62	-	-			-	-	1,25	-	36,09	-	-		
1D	31.41.70-171																-									-
1D	**31.41.75-1**	**buitenkozijnen plan-onderhoud**																								
1D	31.41.75-111	bu.kozijn kozijn plan-onderhoud: vuren		40	-		1,00	m2																		
1D	31.41.75-111	steigerwerk systeemsteiger	-	40	7	3,3	1,00	m2	-	-	0,30	0,99	-	-	38,20			-	-	0,30	0,99	-	-	5,92		
1D	31.41.75-111	veiligheidsnet	0,0	40	7	3,3	1,00	m2	1,13	3,71	0,05	0,16	-	-	10,08			0,03	0,10	0,05	0,16	-	-	1,08		
1D	31.41.75-111	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	40	7	3,3	0,68	m2	-	-	-	-	17,71	39,57	39,57			-	-	-	-	3,00	6,69	6,69		
1D	31.41.75-111	sloop buitenkozijn compleet	-	40	40	-	1,00	m2	-	-	0,60	-	-	-	-			-	-	0,60	-	-	-	-		
1D	31.41.75-111	steigerwerk systeemsteiger	-	40	40	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-		
1D	31.41.75-111	veiligheidsnet	0,0	40	40	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
1D	31.41.75-111	montagekozijn vuren (best.gevel)	17,1	40	40	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	36,80	-	-			-	-	1,25	-	10,81	-	-		
1D	31.41.75-111	nagelpluggen 250mm #8 (best.gevel)	0,1	40	40	-	5,40	st	0,15	-	-	-	-	-	-			0,33	-	-	-	-	-	-		
1D	31.41.75-111	buitenkozijn-frame vuren (best.gevel)	36,9	40	40	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	70,13	-	-			-	-	1,25	-	27,36	-	-		
1D	31.41.75-111	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	40	40	-	1,13	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.41.75-111																87,84									13,69
1D	31.41.75-121	bu.kozijn kozijn plan-onderhoud: meranti		50	-		1,00	m2																		
1D	31.41.75-121	steigerwerk systeemsteiger	-	50	7	3,3	1,00	m2	-	-	0,30	0,99	-	-	38,20			-	-	0,30	0,99	-	-	5,92		
1D	31.41.75-121	veiligheidsnet	0,0	50	7	3,3	1,00	m2	1,13	3,71	0,05	0,16	-	-	10,08			0,03	0,10	0,05	0,16	-	-	1,08		
1D	31.41.75-121	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	50	7	3,3	0,68	m2	-	-	-	-	17,71	39,45	39,45			-	-	-	-	3,00	6,67	6,67		
1D	31.41.75-121	sloop buitenkozijn compleet	-	50	50	-	1,00	m2	-	-	0,60	-	-	-	-			-	-	0,60	-	-	-	-		
1D	31.41.75-121	steigerwerk systeemsteiger	-	50	50	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-		
1D	31.41.75-121	veiligheidsnet	0,0	50	50	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
1D	31.41.75-121	montagekozijn vuren (best.gevel)	17,1	50	50	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	36,80	-	-			-	-	1,25	-	10,81	-	-		
1D	31.41.75-121	nagelpluggen 250mm #8 (best.gevel)	0,1	50	50	-	5,40	st	0,15	-	-	-	-	-	-			0,33	-	-	-	-	-	-		
1D	31.41.75-121	buitenkozijn-frame meranti (best.gevel)	29,0	50	50	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	111,95	-	-			-	-	1,25	-	104,45	-	-		
1D	31.41.75-121																87,73									13,67
1D	31.41.75-151	bu.kozijn kozijn plan-onderhoud: gemof.aluminium		50	-		1,00	m2																		
1D	31.41.75-151	sloop buitenkozijn compleet	-	50	50	-	1,00	m2	-	-	0,60	-	-	-	-			-	-	0,60	-	-	-	-		
1D	31.41.75-151	steigerwerk systeemsteiger	-	50	50	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-		
1D	31.41.75-151	veiligheidsnet	0,0	50	50	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
1D	31.41.75-151	montagekozijn vuren (best.gevel)	17,1	50	50	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	36,80	-	-			-	-	1,25	-	10,81	-	-		
1D	31.41.75-151	nagelpluggen 250mm #8 (best.gevel)	0,1	50	50	-	5,40	st	0,15	-	-	-	-	-	-			0,33	-	-	-	-	-	-		
1D	31.41.75-151																-									-
1D	31.41.75-161	bu.kozijn kozijn plan-onderhoud: staal		50	-		1,00	m2																		
1D	31.41.75-161	sloop buitenkozijn compleet	-	50	50	-	1,00	m2	-	-	0,60	-	-	-	-			-	-	0,60	-	-	-	-		
1D	31.41.75-161	steigerwerk systeemsteiger	-	50	50	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-		
1D	31.41.75-161	veiligheidsnet	0,0	50	50	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
1D	31.41.75-161	montagekozijn vuren (best.gevel)	17,1	50	50	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	36,80	-	-			-	-	1,25	-	10,81	-	-		
1D	31.41.75-161	nagelpluggen 250mm #8 (best.gevel)	0,1	50	50	-	5,40	st	0,15	-	-	-	-	-	-			0,33	-	-	-	-	-	-		
1D	31.41.75-161																-									-
1D	31.41.75-171	bu.kozijn kozijn plan-onderhoud: kunststof		40	-		1,00	m2																		
1D	31.41.75-171	sloop buitenkozijn compleet	-	40	40	-	1,00	m2	-	-	0,60	-	-	-	-			-	-	0,60	-	-	-	-		
1D	31.41.75-171	steigerwerk systeemsteiger	-	40	40	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-		
1D	31.41.75-171	veiligheidsnet	0,0	40	40	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
1D	31.41.75-171	montagekozijn vuren (best.gevel)	17,1	40	40	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	36,80	-	-			-	-	1,25	-	10,81	-	-		
1D	31.41.75-171	nagelpluggen 250mm #8 (best.gevel)	0,1	40	40	-	5,40	st	0,15	-	-	-	-	-	-			0,33	-	-	-	-	-	-		
1D	31.41.75-171																-									-
1D	31.41.75-181	bu.kozijn kozijn plan-onderhoud: passief meranti/alu.geann.		60	-		1,00	m2																		
1D	31.41.75-181	steigerwerk systeemsteiger	-	60	7	3,3	1,00	m2	-	-	0,30	0,99	-	-	38,20			-	-	0,30	0,99	-	-	5,92		
1D	31.41.75-181	veiligheidsnet	0,0	60	7	3,3	1,00	m2	1,13	3,71	0,05	0,16	-	-	10,08			0,03	0,10	0,05	0,16	-	-	1,08		
1D	31.41.75-181	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	60	7	3,3	0,60	m2	-	-	-	-	17,71	34,91	34,91			-	-	-	-	3,00	5,90	5,90		
1D	31.41.75-181	sloop buitenkozijn compleet	-	60	60	-	1,00	m2	-	-	0,60	-	-	-	-			-	-	0,60	-	-	-	-		
1D	31.41.75-181	steigerwerk systeemsteiger	-	60	60	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-		
1D	31.41.75-181	veiligheidsnet	0,0	60	60	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
1D	31.41.75-181	montagekozijn vuren (best.gevel)	17,1	60	60	-	1,00	m2	-	-	1,25	-	36,80	-	-			-	-	1,25	-	10,81	-	-		
1D	31.41.75-181	nagelpluggen 250mm #8 (best.gevel)	0,1	60	60	-	5,40	st	0,15	-	-	-	-	-	-			0,33	-	-	-	-	-	-		
1D	31.41.75-181	passief buitenkozijn-frame meranti/alu.	43,4	60	60	-	1,00	m2	-	-	0,50	-	150,68	-	-			-	-	0,50	-	270,16	-	-		
1D	31.41.75-181	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	60	60	-	1,00	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.41.75-181																83,19									12,90
1D	31.41.75-351	bu.kozijn kozijn plan-onderhoud: aluminium lamellenrooster		50	-		1,00	m2																		
1D	31.41.75-351	sloop buitenramen/-glas	-	50	50	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-			-	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.41.75-351	aluminium lamellenrooster	3,4	50	50	-	1,00	m2	-	-	-	-	180,59	-	-			-	-	-	-	39,08	-	-		
1D	31.41.75-351																-									-
1D	31.41.75-381	bu.kozijn kozijn plan-onderhoud: glazen lamellenrooster		50	-		1,00	m2																		
1D	31.41.75-381	sloop buitenramen/-glas	-	50	50	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-			-	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.41.75-381	glazen lamellenrooster	3,4	50	50	-	1,00	m2	-	-	-	-	180,59	-	-			-	-	-	-	39,08	-	-		
1D	31.41.75-381																-									-
31.42	1D	31.42	**buitenwandopeningen; buitendeuren**																							
1D	**31.42.00-0**	**bestaande buitendeuren**																								
1D	31.42.00-022	bu.kozijn deur slp: deur incl. glas					1,00	st																		
1D	31.42.00-022	sloop buitendeur incidenteel	-				1,00	st	-	-	0,50	0,50	-	-	19,38			-	-	0,50	0,50	-	-	3,00		
1D	31.42.00-022															19,38									3,00	
1D	31.42.13-111	bu.kozijn deur vrv: entreedeur vuren					1,00	st																		
1D	31.42.13-111	sloop buitendeur incidenteel	-				1,00	st	-	-	0,50	0,50	-	-	19,38			-	-	0,50	0,50	-	-	3,00		

									Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30			4		5		6					10		11		12				
	00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
1D	31.42.13-111	entreedeur vuren 930x2.315mm (best.kozijn)	66,6				1,00	st	181,41	181,41	3,60	3,60	-	-	320,91			54,26	54,26	3,60	3,60	-	-	75,86		
1D	31.42.13-111	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.13-111	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,25	1,25	-	-	117,63			14,69	14,69	1,25	1,25	-	-	22,19		
1D	31.42.13-111	voordeurgarnituur SKG	0,6				1,00	st	39,90	39,90	0,50	0,50	-	-	59,28			9,80	9,80	0,50	0,50	-	-	12,80		
1D	31.42.13-111	wit metalen briefplaat	0,6				1,00	st	7,50	7,50	0,50	0,50	-	-	26,88			3,62	3,62	0,50	0,50	-	-	6,62		
1D	31.42.13-111	huisnummerplaat	0,4				1,00	st	3,95	3,95	0,20	0,20	-	-	11,70			0,63	0,63	0,20	0,20	-	-	1,83		
1D	31.42.13-111	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				3,60	m2	-	-	-	-	24,15	86,92	86,92			-	-	-	-	4,27	15,35	15,35		
1D	31.42.13-111															654,13									139,96	
1D	31.42.13-112	bu.kozijn deur vrv: tuin-/balkondeur vuren					1,00	st																		
1D	31.42.13-112	sloop buitendeur incidenteel	-				1,00	st	-	-	0,50	0,50	-	-	19,38			-	-	0,50	0,50	-	-	3,00		
1D	31.42.13-112	glasdeur vuren (best.kozijn)	66,6				1,00	st	163,64	163,64	2,40	2,40	-	-	256,64			50,87	50,87	2,40	2,40	-	-	65,27		
1D	31.42.13-112	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.13-112	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,00	1,00	-	-	107,94			14,69	14,69	1,00	1,00	-	-	20,69		
1D	31.42.13-112	deurkrukken geeloxeerd	0,2				1,00	pr	12,75	12,75	0,20	0,20	-	-	20,50			5,14	5,14	0,20	0,20	-	-	6,34		
1D	31.42.13-112	gegalv.windhaak 250mm	0,2				1,00	st	5,73	5,73	0,20	0,20	-	-	13,48			3,81	3,81	0,20	0,20	-	-	5,01		
1D	31.42.13-112	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				3,20	m2	-	-	-	-	24,15	77,26	77,26			-	-	-	-	4,27	13,65	13,65		
1D	31.42.13-112															506,65									116,26	
1D	31.42.13-121	bu.kozijn deur vrv: entreedeur meranti					1,00	st																		
1D	31.42.13-121	sloop buitendeur incidenteel	-				1,00	st	-	-	0,50	0,50	-	-	19,38			-	-	0,50	0,50	-	-	3,00		
1D	31.42.13-121	entreedeur meranti (best.kozijn)	85,7				1,00	st	334,40	334,40	3,60	3,60	-	-	473,90			124,59	124,59	3,60	3,60	-	-	146,19		
1D	31.42.13-121	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.13-121	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,00	1,00	-	-	107,94			14,69	14,69	1,00	1,00	-	-	20,69		
1D	31.42.13-121	voordeurgarnituur SKG	0,6				1,00	st	39,90	39,90	0,50	0,50	-	-	59,28			9,80	9,80	0,50	0,50	-	-	12,80		
1D	31.42.13-121	wit metalen briefplaat	0,6				1,00	st	7,50	7,50	0,50	0,50	-	-	26,88			3,62	3,62	0,50	0,50	-	-	6,62		
1D	31.42.13-121	huisnummerplaat	0,4				1,00	st	3,95	3,95	0,20	0,20	-	-	11,70			0,63	0,63	0,20	0,20	-	-	1,83		
1D	31.42.13-121	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				3,60	m2	-	-	-	-	24,15	86,92	86,92			-	-	-	-	4,27	15,35	15,35		
1D	31.42.13-121															797,43									208,79	
1D	31.42.13-122	bu.kozijn deur vrv: tuin-/balkondeur meranti					1,00	st																		
1D	31.42.13-122	sloop buitendeur incidenteel	-				1,00	st	-	-	0,50	0,50	-	-	19,38			-	-	0,50	0,50	-	-	3,00		
1D	31.42.13-122	tuin-/balkondeur meranti (best.kozijn)	97,9				1,00	st	308,00	308,00	2,40	2,40	-	-	401,00			128,24	128,24	2,40	2,40	-	-	142,64		
1D	31.42.13-122	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.13-122	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,00	1,00	-	-	107,94			14,69	14,69	1,00	1,00	-	-	20,69		
1D	31.42.13-122	deurkrukken geeloxeerd	0,2				1,00	pr	12,75	12,75	0,20	0,20	-	-	20,50			5,14	5,14	0,20	0,20	-	-	6,34		
1D	31.42.13-122	gegalv.windhaak 250mm	0,2				1,00	st	5,73	5,73	0,20	0,20	-	-	13,48			3,81	3,81	0,20	0,20	-	-	5,01		
1D	31.42.13-122	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				3,20	m2	-	-	-	-	24,15	77,26	77,26			-	-	-	-	4,27	13,65	13,65		
1D	31.42.13-122															651,01									193,63	
1D	31.42.13-151	bu.kozijn deur vrv: entreedeur gemof.aluminium					1,00	st																		
1D	31.42.13-151	sloop buitendeur incidenteel	-				1,00	st	-	-	0,50	0,50	-	-	19,38			-	-	0,50	0,50	-	-	3,00		
1D	31.42.13-151	entreedeur aluminium (best.kozijn)	37,7				1,00	st	-	-	1,75	1,75	564,90	564,90	632,71			-	-	1,75	1,75	480,06	480,06	490,56		
1D	31.42.13-151	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.13-151	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,25	1,25	-	-	117,63			14,69	14,69	1,25	1,25	-	-	22,19		
1D	31.42.13-151	voordeurgarnituur SKG	0,6				1,00	st	39,90	39,90	0,50	0,50	-	-	59,28			9,80	9,80	0,50	0,50	-	-	12,80		
1D	31.42.13-151	wit metalen briefplaat	0,6				1,00	st	7,50	7,50	0,50	0,50	-	-	26,88			3,62	3,62	0,50	0,50	-	-	6,62		
1D	31.42.13-151	huisnummerplaat	0,4				1,00	st	3,95	3,95	0,20	0,20	-	-	11,70			0,63	0,63	0,20	0,20	-	-	1,83		
1D	31.42.13-151															879,01									539,31	
1D	31.42.13-152	bu.kozijn deur vrv: tuin-/balkondeur gemof.alu.					1,00	st																		
1D	31.42.13-152	sloop buitendeur incidenteel	-				1,00	st	-	-	0,50	0,50	-	-	19,38			-	-	0,50	0,50	-	-	3,00		
1D	31.42.13-152	tuin-/balkondeur aluminium (best.kozijn)	33,4				1,00	st	-	-	1,25	1,25	500,32	500,32	548,76			-	-	1,25	1,25	428,97	428,97	436,47		
1D	31.42.13-152	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.13-152	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,00	1,00	-	-	107,94			14,69	14,69	1,00	1,00	-	-	20,69		
1D	31.42.13-152	deurkrukken geeloxeerd	0,2				1,00	pr	12,75	12,75	0,20	0,20	-	-	20,50			5,14	5,14	0,20	0,20	-	-	6,34		
1D	31.42.13-152	gegalv.windhaak 250mm	0,2				1,00	st	5,73	5,73	0,20	0,20	-	-	13,48			3,81	3,81	0,20	0,20	-	-	5,01		
1D	31.42.13-152															721,51									473,81	
1D	31.42.13-161	bu.kozijn deur vrv: entreedeur staal					1,00	st																		
1D	31.42.13-161	sloop buitendeur incidenteel	-				1,00	st	-	-	0,50	0,50	-	-	19,38			-	-	0,50	0,50	-	-	3,00		
1D	31.42.13-161	entreedeur staal (best.kozijn)	45,4				1,00	st	-	-	1,75	1,75	930,23	930,23	998,04			-	-	1,75	1,75	245,79	245,79	256,29		
1D	31.42.13-161	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.13-161	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,25	1,25	-	-	117,63			14,69	14,69	1,25	1,25	-	-	22,19		
1D	31.42.13-161	voordeurgarnituur SKG	0,6				1,00	st	39,90	39,90	0,50	0,50	-	-	59,28			9,80	9,80	0,50	0,50	-	-	12,80		
1D	31.42.13-161	wit metalen briefplaat	0,6				1,00	st	7,50	7,50	0,50	0,50	-	-	26,88			3,62	3,62	0,50	0,50	-	-	6,62		
1D	31.42.13-161	huisnummerplaat	0,4				1,00	st	3,95	3,95	0,20	0,20	-	-	11,70			0,63	0,63	0,20	0,20	-	-	1,83		
1D	31.42.13-161															1.244,34									305,04	
1D	31.42.13-162	bu.kozijn deur vrv: tuin-/balkondeur staal					1,00	st																		
1D	31.42.13-162	sloop buitendeur incidenteel	-				1,00	st	-	-	0,50	0,50	-	-	19,38			-	-	0,50	0,50	-	-	3,00		
1D	31.42.13-162	tuin-/balkondeur staal (best.kozijn)	40,3				1,00	st	-	-	1,25	1,25	828,19	828,19	876,62			-	-	1,25	1,25	218,73	218,73	226,23		
1D	31.42.13-162	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.13-162	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,00	1,00	-	-	107,94			14,69	14,69	1,00	1,00	-	-	20,69		
1D	31.42.13-162	deurkrukken geeloxeerd	0,2				1,00	pr	12,75	12,75	0,20	0,20	-	-	20,50			5,14	5,14	0,20	0,20	-	-	6,34		
1D	31.42.13-162	gegalv.windhaak 250mm	0,2				1,00	st	5,73	5,73	0,20	0,20	-	-	13,48			3,81	3,81	0,20	0,20	-	-	5,01		
1D	31.42.13-162															1.049,37									263,57	
1D	31.42.13-171	bu.kozijn deur vrv: entreedeur kunststof					1,00	st																		
1D	31.42.13-171	sloop buitendeur incidenteel	-				1,00	st	-	-	0,50	0,50	-	-	19,38			-	-	0,50	0,50	-	-	3,00		
1D	31.42.13-171	etreedeur kunststof (best.kozijn)	102,1				1,00	st	-	-	1,75	1,75	793,62	793,62	861,43			-	-	1,75	1,75	283,95	283,95	294,45		
1D	31.42.13-171	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.13-171	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,25	1,25	-	-	117,63			14,69	14,69	1,25	1,25	-	-	22,19		
1D	31.42.13-171	voordeurgarnituur SKG	0,6				1,00	st	39,90	39,90	0,50	0,50	-	-	59,28			9,80	9,80	0,50	0,50	-	-	12,80		
1D	31.42.13-171	wit metalen briefplaat	0,6				1,00	st	7,50	7,50	0,50	0,50	-	-	26,88			3,62	3,62	0,50	0,50	-	-	6,62		
1D	31.42.13-171	huisnummerplaat	0,4				1,00	st	3,95	3,95	0,20	0,20	-	-	11,70			0,63	0,63	0,20	0,20	-	-	1,83		
1D	31.42.13-171															1.107,73									343,20	
1D	31.42.13-172	bu.kozijn deur vrv: tuin-/balkondeur kunststof					1,00	st																		
1D	31.42.13-172	sloop buitendeur incidenteel	-				1,00	st	-	-	0,50	0,50	-	-	19,38			-	-	0,50	0,50	-	-	3,00		
1D	31.42.13-172	tuin-/balkondeur kunststof (best.kozijn)	87,5				1,00	st	-	-	1,25	1,25	687,94	687,94	736,37			-	-	1,25	1,25	245,17	245,17	252,67		
1D	31.42.13-172	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.13-172	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,00	1,00	-	-	107,94			14,69	14,69	1,00	1,00	-	-	20,69		
1D	31.42.13-172	deurkrukken geeloxeerd	0,2				1,00	pr	12,75	12,75	0,20	0,20	-	-	20,50			5,14	5,14	0,20	0,20	-	-	6,34		
1D	31.42.13-172	gegalv.windhaak 250mm	0,2				1,00	st	5,73	5,73	0,20	0,20	-	-	13,48			3,81	3,81	0,20	0,20	-	-	5,01		
1D	31.42.13-172															909,12									290,01	
1D	31.42.16-291	bu.kozijn deur rep: h+s cil.slot					1,00	st																		
1D	31.42.16-291	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,00	1,00	-	-	107,94			14,69	14,69	1,00	1,00	-	-	20,69		

									Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
					30				4		5		6					10		11		12				
	00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
1D	31.42.16-291															107,94									20,69	
1D	31.42.16-292	bu.kozijn deur rep: slotboompje					1,00	st																		
1D	31.42.16-292	sluitboompje (onderhoud)	0,2				1,00	st	17,20	17,20	0,30	0,30	-	-	28,83			5,99	5,99	0,30	0,30	-	-	7,79		
1D	31.42.16-292															28,82									7,79	
1D	31.42.16-297	bu.kozijn deur rep: tochtstrip					1,00	st																		
1D	31.42.16-297	aluminium dorpelstrip	0,1				1,10	m	5,64	6,20	0,15	0,17	-	-	12,60			1,41	1,55	0,15	0,17	-	-	2,54		
1D	31.42.16-297	tochtprofiel/montage in werk	0,1				5,20	m	3,92	20,38	0,15	0,78	-	-	50,61			1,41	7,31	0,15	0,78	-	-	11,99		
1D	31.42.16-297															63,21									14,52	
1D	31.42.18-031	bu.kozijn deur hrp: multiplex					1,00	st																		
1D	31.42.18-031	buitendeur massief herplaatsen	-				1,00	st	-	-	3,25	3,25	-	-	125,94			-	-	3,25	3,25	-	-	19,50		
1D	31.42.18-031	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.18-031	tochtprofiel/montage in werk	0,1				5,00	m	3,92	19,60	0,15	0,75	-	-	48,66			1,41	7,03	0,15	0,75	-	-	11,53		
1D	31.42.18-031	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,25	1,25	-	-	117,63			14,69	14,69	1,25	1,25	-	-	22,19		
1D	31.42.18-031	deurkrukken geeloxeerd	0,2				0,50	pr	12,75	6,38	0,20	0,10	-	-	10,25			5,14	2,57	0,20	0,10	-	-	3,17		
1D	31.42.18-031	gegalv.windhaak 250mm	0,2				0,50	st	5,73	2,87	0,20	0,10	-	-	6,74			3,81	1,90	0,20	0,10	-	-	2,50		
1D	31.42.18-031	vervangsysteem (dekkend)	0,4				0,00	m2	-	-	-	-	52,90	0,00	0,00			-	-	-	-	8,64	0,00	0,00		
1D	31.42.18-031															320,67									61,20	
1D	**31.42.25-1**	**buitendeuren**																								
1D	31.42.25-111	bu.kozijn deur: entreedeur vuren					1,00	st																		
1D	31.42.25-111	entreedeur vuren 930x2.315mm	66,6				1,00	st	181,41	181,41	1,20	1,20	-	-	227,91			54,26	54,26	1,20	1,20	-	-	61,46		
1D	31.42.25-111	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.25-111	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,25	1,25	-	-	117,63			14,69	14,69	1,25	1,25	-	-	22,19		
1D	31.42.25-111	voordeurgarnituur SKG	0,6				1,00	st	39,90	39,90	0,50	0,50	-	-	59,28			9,80	9,80	0,50	0,50	-	-	12,80		
1D	31.42.25-111	wit metalen briefplaat	0,6				1,00	st	7,50	7,50	0,50	0,50	-	-	26,88			3,62	3,62	0,50	0,50	-	-	6,62		
1D	31.42.25-111	huisnummerplaat	0,4				1,00	st	3,95	3,95	0,20	0,20	-	-	11,70			0,63	0,63	0,20	0,20	-	-	1,83		
1D	31.42.25-111	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				3,60	m2	-	-	-	-	24,15	86,92	86,92			-	-	-	-	4,27	15,35	15,35		
1D	31.42.25-111															541,76									122,55	
1D	31.42.25-112	bu.kozijn deur: tuin-/balkondeur vuren					1,00	st																		
1D	31.42.25-112	glasdeur vuren 930x2.315mm	66,6				1,00	st	163,64	163,64	0,80	0,80	-	-	194,64			50,87	50,87	0,80	0,80	-	-	55,67		
1D	31.42.25-112	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.25-112	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,00	1,00	-	-	107,94			14,69	14,69	1,00	1,00	-	-	20,69		
1D	31.42.25-112	deurkrukken geeloxeerd	0,2				1,00	pr	12,75	12,75	0,20	0,20	-	-	20,50			5,14	5,14	0,20	0,20	-	-	6,34		
1D	31.42.25-112	gegalv.windhaak 250mm	0,2				1,00	st	5,73	5,73	0,20	0,20	-	-	13,48			3,81	3,81	0,20	0,20	-	-	5,01		
1D	31.42.25-112	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				3,20	m2	-	-	-	-	24,15	77,26	77,26			-	-	-	-	4,27	13,65	13,65		
1D	31.42.25-112															425,27									103,66	
1D	31.42.25-116	bu.kozijn deur: schuifpui vuren 3.000x2.300mm					1,00	st																		
1D	31.42.25-116	schuifpui vuren 3.000x2.300mm	206,3				1,00	st	-	-	-	-	1.065,05	1.065,05	1.065,05			-	-	-	-	995,56	995,56	995,56		
1D	31.42.25-116	meerprijs cilinderslot cplt. (vuren schuifpui)	0,4				1,00	st	47,35	47,35	0,50	0,50	-	-	66,73			10,52	10,52	0,50	0,50	-	-	13,52		
1D	31.42.25-116															1.131,77									1.009,08	
1D	31.42.25-121	bu.kozijn deur: entreedeur meranti					1,00	st																		
1D	31.42.25-121	entreedeur meranti	85,7				1,00	st	334,40	334,40	1,20	1,20	-	-	380,90			124,59	124,59	1,20	1,20	-	-	131,79		
1D	31.42.25-121	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.25-121	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,00	1,00	-	-	107,94			14,69	14,69	1,00	1,00	-	-	20,69		
1D	31.42.25-121	voordeurgarnituur SKG	0,6				1,00	st	39,90	39,90	0,50	0,50	-	-	59,28			9,80	9,80	0,50	0,50	-	-	12,80		
1D	31.42.25-121	wit metalen briefplaat	0,6				1,00	st	7,50	7,50	0,50	0,50	-	-	26,88			3,62	3,62	0,50	0,50	-	-	6,62		
1D	31.42.25-121	huisnummerplaat	0,4				1,00	st	3,95	3,95	0,20	0,20	-	-	11,70			0,63	0,63	0,20	0,20	-	-	1,83		
1D	31.42.25-121	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				3,60	m2	-	-	-	-	24,15	86,92	86,92			-	-	-	-	4,27	15,35	15,35		
1D	31.42.25-121															685,06									191,39	
1D	31.42.25-122	bu.kozijn deur: tuin-/balkondeur meranti					1,00	st																		
1D	31.42.25-122	tuin-/balkondeur meranti	97,9				1,00	st	308,00	308,00	0,80	0,80	-	-	339,00			128,24	128,24	0,80	0,80	-	-	133,04		
1D	31.42.25-122	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.25-122	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,00	1,00	-	-	107,94			14,69	14,69	1,00	1,00	-	-	20,69		
1D	31.42.25-122	deurkrukken geeloxeerd	0,2				1,00	pr	12,75	12,75	0,20	0,20	-	-	20,50			5,14	5,14	0,20	0,20	-	-	6,34		
1D	31.42.25-122	gegalv.windhaak 250mm	0,2				1,00	st	5,73	5,73	0,20	0,20	-	-	13,48			3,81	3,81	0,20	0,20	-	-	5,01		
1D	31.42.25-122	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				3,20	m2	-	-	-	-	24,15	77,26	77,26			-	-	-	-	4,27	13,65	13,65		
1D	31.42.25-122															569,64									181,03	
1D	31.42.25-126	bu.kozijn deur: schuifpui meranti 3.000x2.300mm					1,00	st																		
1D	31.42.25-126	schuifpui meranti 3.000x2.300mm	206,3				1,00	st	-	-	-	-	1.065,05	1.065,05	1.065,05			-	-	-	-	995,56	995,56	995,56		
1D	31.42.25-126	meerprijs cilinderslot cplt. (meranti schuifpui)	0,4				1,00	st	47,35	47,35	0,50	0,50	-	-	66,73			10,52	10,52	0,50	0,50	-	-	13,52		
1D	31.42.25-126															1.131,77									1.009,08	
1D	31.42.25-151	bu.kozijn deur: entreedeur aluminium					1,00	st																		
1D	31.42.25-151	entreedeur aluminium	37,7				1,00	st	-	-	1,50	1,50	334,66	334,66	392,78			-	-	1,50	1,50	443,79	443,79	452,79		
1D	31.42.25-151	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.25-151	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,25	1,25	-	-	117,63			14,69	14,69	1,25	1,25	-	-	22,19		
1D	31.42.25-151	voordeurgarnituur SKG	0,6				1,00	st	39,90	39,90	0,50	0,50	-	-	59,28			9,80	9,80	0,50	0,50	-	-	12,80		
1D	31.42.25-151	wit metalen briefplaat	0,6				1,00	st	7,50	7,50	0,50	0,50	-	-	26,88			3,62	3,62	0,50	0,50	-	-	6,62		
1D	31.42.25-151	huisnummerplaat	0,4				1,00	st	3,95	3,95	0,20	0,20	-	-	11,70			0,63	0,63	0,20	0,20	-	-	1,83		
1D	31.42.25-151															619,71									498,53	
1D	31.42.25-152	bu.kozijn deur: tuin-/balkondeur aluminium					1,00	st																		
1D	31.42.25-152	tuin-/balkondeur aluminium	33,4				1,00	st	-	-	1,00	1,00	294,51	294,51	333,26			-	-	1,00	1,00	396,55	396,55	402,55		
1D	31.42.25-152	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.25-152	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,00	1,00	-	-	107,94			14,69	14,69	1,00	1,00	-	-	20,69		
1D	31.42.25-152	deurkrukken geeloxeerd	0,2				1,00	pr	12,75	12,75	0,20	0,20	-	-	20,50			5,14	5,14	0,20	0,20	-	-	6,34		
1D	31.42.25-152	gegalv.windhaak 250mm	0,2				1,00	st	5,73	5,73	0,20	0,20	-	-	13,48			3,81	3,81	0,20	0,20	-	-	5,01		
1D	31.42.25-152															486,63									436,89	
1D	31.42.25-156	bu.kozijn deur: schuifpui gemof.alu. 3.000x2.300					1,00	st																		
1D	31.42.25-156	schuifpui gemof.alu. 3.000x2.300mm	86,2				1,00	st	-	-	4,00	4,00	884,51	884,51	1.039,51			-	-	4,00	4,00	1.012,41	1.012,41	1.036,41		
1D	31.42.25-156	meerprijs cilinderslot cplt. (alu. schuifpui)	0,4				1,00	st	47,35	47,35	0,50	0,50	-	-	66,73			10,52	10,52	0,50	0,50	-	-	13,52		
1D	31.42.25-156															1.106,24									1.049,93	
1D	31.42.25-161	bu.kozijn deur: entreedeur staal					1,00	st																		
1D	31.42.25-161	entreedeur staal	45,4				1,00	st	-	-	1,50	1,50	525,09	525,09	583,22			-	-	1,50	1,50	181,96	181,96	190,96		
1D	31.42.25-161	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.25-161	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,25	1,25	-	-	117,63			14,69	14,69	1,25	1,25	-	-	22,19		
1D	31.42.25-161	voordeurgarnituur SKG	0,6				1,00	st	39,90	39,90	0,50	0,50	-	-	59,28			9,80	9,80	0,50	0,50	-	-	12,80		
1D	31.42.25-161	wit metalen briefplaat	0,6				1,00	st	7,50	7,50	0,50	0,50	-	-	26,88			3,62	3,62	0,50	0,50	-	-	6,62		
1D	31.42.25-161	huisnummerplaat	0,4				1,00	st	3,95	3,95	0,20	0,20	-	-	11,70			0,63	0,63	0,20	0,20	-	-	1,83		
1D	31.42.25-161															810,14									236,70	
1D	31.42.25-162	bu.kozijn deur: tuin-/balkondeur staal					1,00	st																		
1D	31.42.25-162	tuin-/balkondeur staal	40,3				1,00	st	-	-	1,00	1,00	465,41	465,41	504,16			-	-	1,00	1,00	161,58	161,58	167,58		

									Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30			4		5		6					10		11		12				
	00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
1D	31.42.25-162	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.25-162	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,00	1,00	-	-	107,94			14,69	14,69	1,00	1,00	-	-	20,69		
1D	31.42.25-162	deurkrukken geeloxeerd	0,2				1,00	pr	12,75	12,75	0,20	0,20	-	-	20,50			5,14	5,14	0,20	0,20	-	-	6,34		
1D	31.42.25-162	gegalv.windhaak 250mm	0,2				1,00	st	5,73	5,73	0,20	0,20	-	-	13,48			3,81	3,81	0,20	0,20	-	-	5,01		
1D	31.42.25-162															657,53									201,92	
1D	31.42.25-166	bu.kozijn deur: schuifpui staal 3.000x2.300mm					1,00	st																		
1D	31.42.25-166	schuifpui staal 3.000x2.300mm	102,9				1,00	st	-	-	4,00	4,00	1.299,57	1.299,57	1.454,57			-	-	4,00	4,00	441,77	441,77	465,77		
1D	31.42.25-166	meerprijs cilinderslot cplt. (stalen schuifpui)	0,4				1,00	st	47,35	47,35	0,50	0,50	-	-	66,73			10,52	10,52	0,50	0,50	-	-	13,52		
1D	31.42.25-166															1.521,29									479,29	
1D	31.42.25-171	bu.kozijn deur: entreedeur kunststof					1,00	st																		
1D	31.42.25-171	entreedeur kunststof	102,1				1,00	st	-	-	1,50	1,50	554,74	554,74	612,87			-	-	1,50	1,50	246,32	246,32	255,32		
1D	31.42.25-171	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.25-171	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,25	1,25	-	-	117,63			14,69	14,69	1,25	1,25	-	-	22,19		
1D	31.42.25-171	voordeurgarnituur SKG	0,6				1,00	st	39,90	39,90	0,50	0,50	-	-	59,28			9,80	9,80	0,50	0,50	-	-	12,80		
1D	31.42.25-171	wit metalen briefplaat	0,6				1,00	st	7,50	7,50	0,50	0,50	-	-	26,88			3,62	3,62	0,50	0,50	-	-	6,62		
1D	31.42.25-171	huisnummerplaat	0,4				1,00	st	3,95	3,95	0,20	0,20	-	-	11,70			0,63	0,63	0,20	0,20	-	-	1,83		
1D	31.42.25-171															839,79									301,06	
1D	31.42.25-172	bu.kozijn deur: tuin-/balkondeur kunststof					1,00	st																		
1D	31.42.25-172	tuin-/balkondeur kunststof	87,5				1,00	st	-	-	1,00	1,00	474,37	474,37	513,12			-	-	1,00	1,00	211,52	211,52	217,52		
1D	31.42.25-172	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.25-172	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,00	1,00	-	-	107,94			14,69	14,69	1,00	1,00	-	-	20,69		
1D	31.42.25-172	deurkrukken geeloxeerd	0,2				1,00	pr	12,75	12,75	0,20	0,20	-	-	20,50			5,14	5,14	0,20	0,20	-	-	6,34		
1D	31.42.25-172	gegalv.windhaak 250mm	0,2				1,00	st	5,73	5,73	0,20	0,20	-	-	13,48			3,81	3,81	0,20	0,20	-	-	5,01		
1D	31.42.25-172															666,49									251,86	
1D	31.42.25-176	bu.kozijn deur: schuifpui kunststof 3.000x2.300mm					1,00	st																		
1D	31.42.25-176	schuifpui kunststof 3.000x2.300mm	330,1				1,00	st	-	-	4,00	4,00	1.857,07	1.857,07	2.012,07			-	-	4,00	4,00	800,08	800,08	824,08		
1D	31.42.25-176	meerprijs cilinderslot cplt. (kunstst schuifpui)	0,4				1,00	st	69,19	69,19	0,50	0,50	-	-	88,57			14,69	14,69	0,50	0,50	-	-	17,69		
1D	31.42.25-176															2.100,64									841,77	
1D	31.42.25-181	bu.kozijn deur: passief entreedeur meranti					1,00	st																		
1D	31.42.25-181	passief entreedeur meranti	86,2				1,00	st	410,00	410,00	1,20	1,20	-	-	456,50			61,03	61,03	1,20	1,20	-	-	68,23		
1D	31.42.25-181	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.25-181	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,00	1,00	-	-	107,94			14,69	14,69	1,00	1,00	-	-	20,69		
1D	31.42.25-181	voordeurgarnituur SKG	0,6				1,00	st	39,90	39,90	0,50	0,50	-	-	59,28			9,80	9,80	0,50	0,50	-	-	12,80		
1D	31.42.25-181	wit metalen briefplaat	0,6				1,00	st	7,50	7,50	0,50	0,50	-	-	26,88			3,62	3,62	0,50	0,50	-	-	6,62		
1D	31.42.25-181	huisnummerplaat	0,4				1,00	st	3,95	3,95	0,20	0,20	-	-	11,70			0,63	0,63	0,20	0,20	-	-	1,83		
1D	31.42.25-181	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				3,60	m2	-	-	-	-	24,15	86,92	86,92			-	-	-	-	4,27	15,35	15,35		
1D	31.42.25-181															760,66									127,83	
1D	31.42.25-182	bu.kozijn deur: passief tuin-/balkondeur meranti					1,00	st																		
1D	31.42.25-182	passief tuin-/balkondeur meranti	97,9				1,00	st	362,00	362,00	0,80	0,80	-	-	393,00			138,54	138,54	0,80	0,80	-	-	143,34		
1D	31.42.25-182	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.25-182	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,00	1,00	-	-	107,94			14,69	14,69	1,00	1,00	-	-	20,69		
1D	31.42.25-182	deurkrukken geeloxeerd	0,2				1,00	pr	12,75	12,75	0,20	0,20	-	-	20,50			5,14	5,14	0,20	0,20	-	-	6,34		
1D	31.42.25-182	gegalv.windhaak 250mm	0,2				1,00	st	5,73	5,73	0,20	0,20	-	-	13,48			3,81	3,81	0,20	0,20	-	-	5,01		
1D	31.42.25-182	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				3,20	m2	-	-	-	-	24,15	77,26	77,26			-	-	-	-	4,27	13,65	13,65		
1D	31.42.25-182															623,64									191,33	
1D	**31.42.25-2**	**buitendeuren diversen**																								
1D	31.42.25-231	bu.kozijn deur: buitendeur multiplex					1,00	st																		
1D	31.42.25-231	buitendeur massief multiplex	64,4				1,00	st	262,94	262,94	2,50	2,50	-	-	359,81			95,86	95,86	2,50	2,50	-	-	110,86		
1D	31.42.25-231	aluminium dorpelstrip	0,1				1,00	m	5,64	5,64	0,15	0,15	-	-	11,45			1,41	1,41	0,15	0,15	-	-	2,31		
1D	31.42.25-231	tochtprofiel/montage in werk	0,1				5,00	m	3,92	19,60	0,15	0,75	-	-	48,66			1,41	7,03	0,15	0,75	-	-	11,53		
1D	31.42.25-231	cylinderslot	0,4				1,00	st	69,19	69,19	1,25	1,25	-	-	117,63			14,69	14,69	1,25	1,25	-	-	22,19		
1D	31.42.25-231	voordeurgarnituur SKG	0,6				0,60	st	39,90	23,94	0,50	0,30	-	-	35,57			9,80	5,88	0,50	0,30	-	-	7,68		
1D	31.42.25-231	wit metalen briefplaat	0,6				0,60	st	7,50	4,50	0,50	0,30	-	-	16,13			3,62	2,17	0,50	0,30	-	-	3,97		
1D	31.42.25-231	deurkrukken geeloxeerd	0,2				0,40	pr	12,75	5,10	0,20	0,08	-	-	8,20			5,14	2,06	0,20	0,08	-	-	2,54		
1D	31.42.25-231	gegalv.windhaak 250mm	0,2				0,40	st	5,73	2,29	0,20	0,08	-	-	5,39			3,81	1,52	0,20	0,08	-	-	2,00		
1D	31.42.25-231	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				5,10	m2	-	-	-	-	24,15	123,14	123,14			-	-	-	-	4,27	21,75	21,75		
1D	31.42.25-231															725,97									184,83	
1D	31.42.25-258	bu.kozijn deur: garagedeur staal					1,00	st																		
1D	31.42.25-258	gar.kanteldeur metaal. 2.250x2.125	89,5				1,00	st	612,75	612,75	4,00	4,00	-	-	767,75			275,84	275,84	4,00	4,00	-	-	299,84		
1D	31.42.25-258	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				5,27	m2	-	-	-	-	24,15	127,24	127,24			-	-	-	-	4,27	22,48	22,48		
1D	31.42.25-258															894,99									322,32	
1D	31.42.25-357	bu.kozijn deur: segmenthefdeur incl. bediening					1,00	m2																		
1D	31.42.25-357	segmenthefdeur incl. bediening	0,4				1,00	m2	-	-	-	-	260,63	260,63	260,63			-	-	-	-	1,26	1,26	1,26		
1D	31.42.25-357															260,63									1,26	
1D	31.42.25-367	bu.kozijn deur: segmenthefdeur incl. dockshelter					1,00	m2																		
1D	31.42.25-367	segmenthefdeur incl. bediening	0,4				6,60	m2	-	-	-	-	260,63	1.720,13	1.720,13			-	-	-	-	1,26	8,28	8,28		
1D	31.42.25-367	dockshelter/-seal	-				1,00	st	-	-	-	-	558,07	558,07	558,07			-	-	-	-	238,11	238,11	238,11		
1D	31.42.25-367															2.278,19									246,39	
1D	31.42.25-381	bu.kozijn deur: entreeschuifdeur (automatsch)					1,00	st																		
1D	31.42.25-381	entreeschuifdeur (automatsch)	0,9				1,00	st	-	-	-	-	6.949,89	6.949,89	6.949,89			-	-	-	-	2,99	2,99	2,99		
1D	31.42.25-381															6.949,89									2,99	
1D	31.42.25-381																									
1D	**31.42.75-1**	**buitendeuren plan-onderhoud**																								
1D	31.42.75-111	bu.kozijn deur plan-onderhoud: entreedeur vuren		30	-		1,00	st																		
1D	31.42.75-111	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	30	7	3,3	3,60	m2	-	-	-	-	17,71	209,48	209,48			-	-	-	-	3,00	35,43	35,43		
1D	31.42.75-111	cylinderslot	0,4	30	20	0,5	1,00	st	69,19	34,60	1,25	0,63	-	-	58,81			14,69	7,35	1,25	0,63	-	-	11,10		
1D	31.42.75-111	voordeurgarnituur SKG	0,6	30	20	0,5	1,00	st	39,90	19,95	0,50	0,25	-	-	29,64			9,80	4,90	0,50	0,25	-	-	6,40		
1D	31.42.75-111	sloop buitendeur incidenteel	-	30	30	-	1,00	st	-	-	0,50	-	-	-	-			-	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-111	entreedeur vuren 930x2.315mm (best.kozijn)	66,6	30	30	-	1,00	st	181,41	-	3,60	-	-	-	-			54,26	-	3,60	-	-	-	-		
1D	31.42.75-111	aluminium dorpelstrip	0,1	30	30	-	1,00	m	5,64	-	0,15	-	-	-	-			1,41	-	0,15	-	-	-	-		
1D	31.42.75-111	cylinderslot	0,4	30	30	-	1,00	st	69,19	-	1,25	-	-	-	-			14,69	-	1,25	-	-	-	-		
1D	31.42.75-111	voordeurgarnituur SKG	0,6	30	30	-	1,00	st	39,90	-	0,50	-	-	-	-			9,80	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-111	wit metalen briefplaat	0,6	30	30	-	1,00	st	7,50	-	0,50	-	-	-	-			3,62	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-111	huisnummerplaat	0,4	30	30	-	1,00	st	3,95	-	0,20	-	-	-	-			0,63	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.42.75-111	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	30	30	-	3,60	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.42.75-111																297,94									52,92
1D	31.42.75-112	bu.kozijn deur plan-onderhoud: tuin-/balkondeur vuren		30	-		1,00	st																		
1D	31.42.75-112	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	30	7	3,3	3,20	m2	-	-	-	-	17,71	186,21	186,21			-	-	-	-	3,00	31,49	31,49		
1D	31.42.75-112	cylinderslot	0,4	30	20	0,5	1,00	st	69,19	34,60	1,00	0,50	-	-	53,97			14,69	7,35	1,00	0,50	-	-	10,35		

									Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30			4		5		6					10		11		12				
	00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
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			5,14	2,57	0,20	0,10	-	-	3,17		
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	-	-	-	-			50,87	-	2,40	-	-	-	-		
1D	31.42.75-112	aluminium dorpelstrip	0,1	30	30	-	1,00	m	5,64	-	0,15	-	-	-	-			1,41	-	0,15	-	-	-	-		
1D	31.42.75-112	cylinderslot	0,4	30	30	-	1,00	st	69,19	-	1,00	-	-	-	-			14,69	-	1,00	-	-	-	-		
1D	31.42.75-112	deurkrukken geeloxeerd	0,2	30	30	-	1,00	pr	12,75	-	0,20	-	-	-	-			5,14	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.42.75-112	gegalv.windhaak 250mm	0,2	30	30	-	1,00	st	5,73	-	0,20	-	-	-	-			3,81	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.42.75-112	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	30	30	-	3,20	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.42.75-112																250,43									45,01
1D	31.42.75-116	bu.kozijn deur plan-onderhoud: schuifpui vuren 3.000x2.300mm		30	-		1,00	st																		
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	-	-			-	-	-	-	995,56	-	-		
1D	31.42.75-116	meerprijs cilinderslot cplt. (vuren schuifpui)	0,4	30	30	-	1,00	st	47,35	-	0,50	-	-	-	-			10,52	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-116																-									-
1D	31.42.75-121	bu.kozijn deur plan-onderhoud: entreedeur 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			-	-	-	-	3,00	35,43	35,43		
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			14,69	7,35	1,00	0,50	-	-	10,35		
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			9,80	4,90	0,50	0,25	-	-	6,40		
1D	31.42.75-121	sloop buitendeur incidenteel	-	40	40	-	1,00	st	-	-	0,50	-	-	-	-			-	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-121	entreedeur meranti (best.kozijn)	85,7	40	40	-	1,00	st	334,40	-	3,60	-	-	-	-			124,59	-	3,60	-	-	-	-		
1D	31.42.75-121	aluminium dorpelstrip	0,1	40	40	-	1,00	m	5,64	-	0,15	-	-	-	-			1,41	-	0,15	-	-	-	-		
1D	31.42.75-121	cylinderslot	0,4	40	40	-	1,00	st	69,19	-	1,00	-	-	-	-			14,69	-	1,00	-	-	-	-		
1D	31.42.75-121	voordeurgarnituur SKG	0,6	40	40	-	1,00	st	39,90	-	0,50	-	-	-	-			9,80	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-121	wit metalen briefplaat	0,6	40	40	-	1,00	st	7,50	-	0,50	-	-	-	-			3,62	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-121	huisnummerplaat	0,4	40	40	-	1,00	st	3,95	-	0,20	-	-	-	-			0,63	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.42.75-121	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	40	40	-	3,60	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.42.75-121																293,09									52,17
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	-	-	5,92		
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			0,03	0,10	0,05	0,16	-	-	1,08		
1D	31.42.75-122	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	40	7	3,3	3,20	m2	-	-	-	-	17,71	186,21	186,21			-	-	-	-	3,00	31,49	31,49		
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			14,69	7,35	1,00	0,50	-	-	10,35		
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			9,80	4,90	0,50	0,25	-	-	6,40		
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	-	-	-	-			128,24	-	2,40	-	-	-	-		
1D	31.42.75-122	aluminium dorpelstrip	0,1	40	40	-	1,00	m	5,64	-	0,15	-	-	-	-			1,41	-	0,15	-	-	-	-		
1D	31.42.75-122	cylinderslot	0,4	40	40	-	1,00	st	69,19	-	1,00	-	-	-	-			14,69	-	1,00	-	-	-	-		
1D	31.42.75-122	deurkrukken geeloxeerd	0,2	40	40	-	1,00	pr	12,75	-	0,20	-	-	-	-			5,14	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.42.75-122	gegalv.windhaak 250mm	0,2	40	40	-	1,00	st	5,73	-	0,20	-	-	-	-			3,81	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.42.75-122	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	40	40	-	3,20	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.42.75-122																318,09									55,24
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	-	-			-	-	-	-	995,56	-	-		
1D	31.42.75-126	meerprijs cilinderslot cplt. (meranti schuifpui)	0,4	40	40	-	1,00	st	47,35	-	0,50	-	-	-	-			10,52	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-126																-									-
1D	31.42.75-151	bu.kozijn deur plan-onderhoud: entreedeur 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			14,69	7,35	1,25	0,63	-	-	11,10		
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			9,80	4,90	0,50	0,25	-	-	6,40		
1D	31.42.75-151	sloop buitendeur incidenteel	-	35	35	-	1,00	st	-	-	0,50	-	-	-	-			-	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-151	entreedeur aluminium (best.kozijn)	37,7	35	35	-	1,00	st	-	-	1,75	-	564,90	-	-			-	-	1,75	-	480,06	-	-		
1D	31.42.75-151	aluminium dorpelstrip	0,1	35	35	-	1,00	m	5,64	-	0,15	-	-	-	-			1,41	-	0,15	-	-	-	-		
1D	31.42.75-151	cylinderslot	0,4	35	35	-	1,00	st	69,19	-	1,25	-	-	-	-			14,69	-	1,25	-	-	-	-		
1D	31.42.75-151	voordeurgarnituur SKG	0,6	35	35	-	1,00	st	39,90	-	0,50	-	-	-	-			9,80	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-151	wit metalen briefplaat	0,6	35	35	-	1,00	st	7,50	-	0,50	-	-	-	-			3,62	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-151	huisnummerplaat	0,4	35	35	-	1,00	st	3,95	-	0,20	-	-	-	-			0,63	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.42.75-151																88,45									17,50
1D	31.42.75-152	bu.kozijn deur plan-onderhoud: tuin-/balkondeur aluminium		35	-		1,00	st																		
1D	31.42.75-152	cylinderslot	0,4	35	20	0,5	1,00	st	69,19	34,60	1,25	0,63	-	-	58,81			14,69	7,35	1,25	0,63	-	-	11,10		
1D	31.42.75-152	deurkrukken geeloxeerd	0,2	35	20	0,5	1,00	pr	12,75	6,38	0,20	0,10	-	-	10,25			5,14	2,57	0,20	0,10	-	-	3,17		
1D	31.42.75-152	sloop buitendeur incidenteel	-	35	35	-	1,00	st	-	-	0,50	-	-	-	-			-	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-152	tuin-/balkondeur aluminium (best.kozijn)	33,4	35	35	-	1,00	st	-	-	1,25	-	500,32	-	-			-	-	1,25	-	428,97	-	-		
1D	31.42.75-152	aluminium dorpelstrip	0,1	35	35	-	1,00	m	5,64	-	0,15	-	-	-	-			1,41	-	0,15	-	-	-	-		
1D	31.42.75-152	cylinderslot	0,4	35	35	-	1,00	st	69,19	-	1,00	-	-	-	-			14,69	-	1,00	-	-	-	-		
1D	31.42.75-152	deurkrukken geeloxeerd	0,2	35	35	-	1,00	pr	12,75	-	0,20	-	-	-	-			5,14	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.42.75-152	gegalv.windhaak 250mm	0,2	35	35	-	1,00	st	5,73	-	0,20	-	-	-	-			3,81	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.42.75-152																69,06									14,27
1D	31.42.75-156	bu.kozijn deur plan-onderhoud: schuifpui gemof.alu. 3.000x2.300		35	-		1,00	st																		
1D	31.42.75-156	sloop buitendeur incidenteel	-	35	35	-	3,00	st	-	-	0,50	-	-	-	-			-	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-156	schuifpui gemof.alu. 3.000x2.300mm	86,2	35	35	-	1,00	st	-	-	4,00	-	884,51	-	-			-	-	4,00	-	1.012,41	-	-		
1D	31.42.75-156	meerprijs cilinderslot cplt. (alu. schuifpui)	0,4	35	35	-	1,00	st	47,35	-	0,50	-	-	-	-			10,52	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-156																-									-
1D	31.42.75-161	bu.kozijn deur plan-onderhoud: entreedeur staal		35	-		1,00	st																		
1D	31.42.75-161	cylinderslot	0,4	35	20	0,5	1,00	st	69,19	34,60	1,25	0,63	-	-	58,81			14,69	7,35	1,25	0,63	-	-	11,10		
1D	31.42.75-161	voordeurgarnituur SKG	0,6	35	20	0,5	1,00	st	39,90	19,95	0,50	0,25	-	-	29,64			9,80	4,90	0,50	0,25	-	-	6,40		
1D	31.42.75-161	sloop buitendeur incidenteel	-	35	35	-	1,00	st	-	-	0,50	-	-	-	-			-	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-161	entreedeur staal (best.kozijn)	45,4	35	35	-	1,00	st	-	-	1,75	-	930,23	-	-			-	-	1,75	-	245,79	-	-		
1D	31.42.75-161	aluminium dorpelstrip	0,1	35	35	-	1,00	m	5,64	-	0,15	-	-	-	-			1,41	-	0,15	-	-	-	-		
1D	31.42.75-161	cylinderslot	0,4	35	35	-	1,00	st	69,19	-	1,25	-	-	-	-			14,69	-	1,25	-	-	-	-		
1D	31.42.75-161	voordeurgarnituur SKG	0,6	35	35	-	1,00	st	39,90	-	0,50	-	-	-	-			9,80	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-161	wit metalen briefplaat	0,6	35	35	-	1,00	st	7,50	-	0,50	-	-	-	-			3,62	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-161	huisnummerplaat	0,4	35	35	-	1,00	st	3,95	-	0,20	-	-	-	-			0,63	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.42.75-161																88,45									17,50
1D	31.42.75-162	bu.kozijn deur plan-onderhoud: tuin-/balkondeur staal		35	-		1,00	st																		
1D	31.42.75-162	cylinderslot	0,4	35	20	0,5	1,00	st	69,19	34,60	1,00	0,50	-	-	53,97			14,69	7,35	1,00	0,50	-	-	10,35		
1D	31.42.75-162	deurkrukken geeloxeerd	0,2	35	20	0,5	1,00	pr	12,75	6,38	0,20	0,10	-	-	10,25			5,14	2,57	0,20	0,10	-	-	3,17		
1D	31.42.75-162	sloop buitendeur incidenteel	-	35	35	-	1,00	st	-	-	0,50	-	-	-	-			-	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-162	tuin-/balkondeur staal (best.kozijn)	40,3	35	35	-	1,00	st	-	-	1,25	-	828,19	-	-			-	-	1,25	-	218,73	-	-		
1D	31.42.75-162	aluminium dorpelstrip	0,1	35	35	-	1,00	m	5,64	-	0,15	-	-	-	-			1,41	-	0,15	-	-	-	-		

									Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30			4		5		6					10		11		12				
	00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
1D	31.42.75-162	cylinderslot	0,4	35	35	-	1,00	st	69,19	-	1,00	-	-	-	-			14,69	-	1,00	-	-	-	-		
1D	31.42.75-162	deurkrukken geeloxeerd	0,2	35	35	-	1,00	pr	12,75	-	0,20	-	-	-	-			5,14	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.42.75-162	gegalv.windhaak 250mm	0,2	35	35	-	1,00	st	5,73	-	0,20	-	-	-	-			3,81	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.42.75-162																64,22									13,52
1D	31.42.75-166	bu.kozijn deur plan-onderhoud: schuifpui staal 3.000x2.300mm		35	-		1,00	st																		
1D	31.42.75-166	sloop buitendeur incidenteel	-	35	35	-	3,00	st	-	-	0,50	-	-	-	-			-	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-166	schuifpui staal 3.000x2.300mm	102,9	35	35	-	1,00	st	-	-	4,00	-	1.299,57	-	-			-	-	4,00	-	441,77	-	-		
1D	31.42.75-166	meerprijs cilinderslot cplt. (stalen schuifpui)	0,4	35	35	-	1,00	st	47,35	-	0,50	-	-	-	-			10,52	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-166																-									-
1D	31.42.75-171	bu.kozijn deur plan-onderhoud: entreedeur kunststof		25	-		1,00	st																		
1D	31.42.75-171	cylinderslot	0,4	25	20	0,5	1,00	st	69,19	34,60	1,25	0,63	-	-	58,81			14,69	7,35	1,25	0,63	-	-	11,10		
1D	31.42.75-171	voordeurgarnituur SKG	0,6	25	20	0,5	1,00	st	39,90	19,95	0,50	0,25	-	-	29,64			9,80	4,90	0,50	0,25	-	-	6,40		
1D	31.42.75-171	sloop buitendeur incidenteel	-	25	25	0,2	1,00	st	-	-	0,50	0,10	-	-	3,88			-	-	0,50	0,10	-	-	0,60		
1D	31.42.75-171	etreedeur kunststof (best.kozijn)	102,1	25	25	0,2	1,00	st	-	-	1,75	0,35	793,62	158,72	172,29			-	-	1,75	0,35	283,95	56,79	58,89		
1D	31.42.75-171	aluminium dorpelstrip	0,1	25	25	0,2	1,00	m	5,64	1,13	0,15	0,03	-	-	2,29			1,41	0,28	0,15	0,03	-	-	0,46		
1D	31.42.75-171	cylinderslot	0,4	25	25	0,2	1,00	st	69,19	13,84	1,25	0,25	-	-	23,53			14,69	2,94	1,25	0,25	-	-	4,44		
1D	31.42.75-171	voordeurgarnituur SKG	0,6	25	25	0,2	1,00	st	39,90	7,98	0,50	0,10	-	-	11,86			9,80	1,96	0,50	0,10	-	-	2,56		
1D	31.42.75-171	wit metalen briefplaat	0,6	25	25	0,2	1,00	st	7,50	1,50	0,50	0,10	-	-	5,38			3,62	0,72	0,50	0,10	-	-	1,32		
1D	31.42.75-171	huisnummerplaat	0,4	25	25	0,2	1,00	st	3,95	0,79	0,20	0,04	-	-	2,34			0,63	0,13	0,20	0,04	-	-	0,37		
1D	31.42.75-171																310,00									86,14
1D	31.42.75-172	bu.kozijn deur plan-onderhoud: tuin-/balkondeur kunststof		25	-		1,00	st																		
1D	31.42.75-172	cylinderslot	0,4	25	20	0,5	1,00	st	69,19	34,60	1,00	0,50	-	-	53,97			14,69	7,35	1,00	0,50	-	-	10,35		
1D	31.42.75-172	deurkrukken geeloxeerd	0,2	25	20	0,5	1,00	pr	12,75	6,38	0,20	0,10	-	-	10,25			5,14	2,57	0,20	0,10	-	-	3,17		
1D	31.42.75-172	sloop buitendeur incidenteel	-	25	25	0,2	1,00	st	-	-	0,50	0,10	-	-	3,88			-	-	0,50	0,10	-	-	0,60		
1D	31.42.75-172	tuin-/balkondeur kunststof (best.kozijn)	87,5	25	25	0,2	1,00	st	-	-	1,25	0,25	687,94	137,59	147,27			-	-	1,25	0,25	245,17	49,03	50,53		
1D	31.42.75-172	aluminium dorpelstrip	0,1	25	25	0,2	1,00	m	5,64	1,13	0,15	0,03	-	-	2,29			1,41	0,28	0,15	0,03	-	-	0,46		
1D	31.42.75-172	cylinderslot	0,4	25	25	0,2	1,00	st	69,19	13,84	1,00	0,20	-	-	21,59			14,69	2,94	1,00	0,20	-	-	4,14		
1D	31.42.75-172	deurkrukken geeloxeerd	0,2	25	25	0,2	1,00	pr	12,75	2,55	0,20	0,04	-	-	4,10			5,14	1,03	0,20	0,04	-	-	1,27		
1D	31.42.75-172	gegalv.windhaak 250mm	0,2	25	25	0,2	1,00	st	5,73	1,15	0,20	0,04	-	-	2,70			3,81	0,76	0,20	0,04	-	-	1,00		
1D	31.42.75-172																246,04									71,52
1D	31.42.75-176	bu.kozijn deur plan-onderhoud: schuifpui kunststof 3.000x2.300mm		25	-		1,00	st																		
1D	31.42.75-176	sloop buitendeur incidenteel	-	25	25	0,2	2,00	st	-	-	0,50	0,20	-	-	7,75			-	-	0,50	0,20	-	-	1,20		
1D	31.42.75-176	schuifpui kunststof 3.000x2.300mm	330,1	25	25	0,2	1,00	st	-	-	4,00	0,80	1.857,07	371,41	402,41			-	-	4,00	0,80	800,08	160,02	164,82		
1D	31.42.75-176	meerprijs cilinderslot cplt. (kunstst schuifpui)	0,4	25	25	0,2	1,00	st	69,19	13,84	0,50	0,10	-	-	17,71			14,69	2,94	0,50	0,10	-	-	3,54		
1D	31.42.75-176																427,88									169,56
1D	31.42.75-181	bu.kozijn deur plan-onderhoud: passief entreedeur meranti		45	-		1,00	st																		
1D	31.42.75-181	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	45	7	3,3	3,60	m2	-	-	-	-	17,71	209,48	209,48			-	-	-	-	3,00	35,43	35,43		
1D	31.42.75-181	cylinderslot	0,4	45	20	0,5	1,00	st	69,19	34,60	1,00	0,50	-	-	53,97			14,69	7,35	1,00	0,50	-	-	10,35		
1D	31.42.75-181	voordeurgarnituur SKG	0,6	45	20	0,5	1,00	st	39,90	19,95	0,50	0,25	-	-	29,64			9,80	4,90	0,50	0,25	-	-	6,40		
1D	31.42.75-181	sloop buitendeur incidenteel	-	45	45	-	1,00	st	-	-	0,50	-	-	-	-			-	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-181	passief entreedeur meranti	86,2	45	45	-	1,00	st	410,00	-	1,20	-	-	-	-			61,03	-	1,20	-	-	-	-		
1D	31.42.75-181	aluminium dorpelstrip	0,1	45	45	-	1,00	m	5,64	-	0,15	-	-	-	-			1,41	-	0,15	-	-	-	-		
1D	31.42.75-181	cylinderslot	0,4	45	45	-	1,00	st	69,19	-	1,00	-	-	-	-			14,69	-	1,00	-	-	-	-		
1D	31.42.75-181	voordeurgarnituur SKG	0,6	45	45	-	1,00	st	39,90	-	0,50	-	-	-	-			9,80	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-181	wit metalen briefplaat	0,6	45	45	-	1,00	st	7,50	-	0,50	-	-	-	-			3,62	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-181	huisnummerplaat	0,4	45	45	-	1,00	st	3,95	-	0,20	-	-	-	-			0,63	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.42.75-181	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	45	45	-	3,60	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.42.75-181																293,09									52,17
1D	31.42.75-182	bu.kozijn deur plan-onderhoud: passief tuin-/balkondeur meranti		45	-		1,00	st																		
1D	31.42.75-182	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	45	7	3,3	3,20	m2	-	-	-	-	17,71	186,21	186,21			-	-	-	-	3,00	31,49	31,49		
1D	31.42.75-182	cylinderslot	0,4	45	20	0,5	1,00	st	69,19	34,60	1,00	0,50	-	-	53,97			14,69	7,35	1,00	0,50	-	-	10,35		
1D	31.42.75-182	deurkrukken geeloxeerd	0,2	45	20	0,5	1,00	pr	12,75	6,38	0,20	0,10	-	-	10,25			5,14	2,57	0,20	0,10	-	-	3,17		
1D	31.42.75-182	sloop buitendeur incidenteel	-	45	45	-	1,00	st	-	-	0,50	-	-	-	-			-	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-182	passief tuin-/balkondeur meranti	97,9	45	45	-	1,00	st	362,00	-	0,80	-	-	-	-			138,54	-	0,80	-	-	-	-		
1D	31.42.75-182	aluminium dorpelstrip	0,1	45	45	-	1,00	m	5,64	-	0,15	-	-	-	-			1,41	-	0,15	-	-	-	-		
1D	31.42.75-182	cylinderslot	0,4	45	45	-	1,00	st	69,19	-	1,00	-	-	-	-			14,69	-	1,00	-	-	-	-		
1D	31.42.75-182	deurkrukken geeloxeerd	0,2	45	45	-	1,00	pr	12,75	-	0,20	-	-	-	-			5,14	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.42.75-182	gegalv.windhaak 250mm	0,2	45	45	-	1,00	st	5,73	-	0,20	-	-	-	-			3,81	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.42.75-182	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	45	45	-	3,20	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.42.75-182																250,43									45,01
1D	**31.42.75-2**	**buitendeuren diversen plan-onderhoud**																								
1D	31.42.75-231	bu.kozijn deur plan-onderhoud: buitendeur multiplex		40	-		1,00	st																		
1D	31.42.75-231	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	40	7	3,3	5,10	m2	-	-	-	-	17,71	296,77	296,77			-	-	-	-	3,00	50,19	50,19		
1D	31.42.75-231	cylinderslot	0,4	40	20	0,5	1,00	st	69,19	34,60	1,25	0,63	-	-	58,81			14,69	7,35	1,25	0,63	-	-	11,10		
1D	31.42.75-231	voordeurgarnituur SKG	0,6	40	20	0,5	0,60	st	39,90	11,97	0,50	0,15	-	-	17,78			9,80	2,94	0,50	0,15	-	-	3,84		
1D	31.42.75-231	sloop buitendeur incidenteel	-	40	40	-	1,00	st	-	-	0,50	-	-	-	-			-	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-231	buitendeur massief multiplex	64,4	40	40	-	1,00	st	262,94	-	2,50	-	-	-	-			95,86	-	2,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-231	aluminium dorpelstrip	0,1	40	40	-	1,00	m	5,64	-	0,15	-	-	-	-			1,41	-	0,15	-	-	-	-		
1D	31.42.75-231	tochtprofiel/montage in werk	0,1	40	40	-	5,00	m	3,92	-	0,15	-	-	-	-			1,41	-	0,15	-	-	-	-		
1D	31.42.75-231	cylinderslot	0,4	40	40	-	1,00	st	69,19	-	1,25	-	-	-	-			14,69	-	1,25	-	-	-	-		
1D	31.42.75-231	voordeurgarnituur SKG	0,6	40	40	-	0,60	st	39,90	-	0,50	-	-	-	-			9,80	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-231	wit metalen briefplaat	0,6	40	40	-	0,60	st	7,50	-	0,50	-	-	-	-			3,62	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-231	deurkrukken geeloxeerd	0,2	40	40	-	0,40	pr	12,75	-	0,20	-	-	-	-			5,14	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.42.75-231	gegalv.windhaak 250mm	0,2	40	40	-	0,40	st	5,73	-	0,20	-	-	-	-			3,81	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.42.75-231	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	40	40	-	5,10	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.42.75-231																373,37									65,12
1D	31.42.75-258	bu.kozijn deur plan-onderhoud: garagedeur staal		50	-		1,00	st																		
1D	31.42.75-258	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	50	7	3,3	5,27	m2	-	-	-	-	17,71	306,66	306,66			-	-	-	-	3,00	51,86	51,86		
1D	31.42.75-258	sloop buitendeur incidenteel	-	50	50	-	1,00	st	-	-	0,50	-	-	-	-			-	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-258	gar.kanteldeur metaal. 2.250x2.125	89,5	50	50	-	1,00	st	612,75	-	4,00	-	-	-	-			275,84	-	4,00	-	-	-	-		
1D	31.42.75-258	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	50	50	-	5,27	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.42.75-258																306,66									51,86
1D	31.42.75-357	bu.kozijn deur plan-onderhoud: segmenthefdeur incl. bediening		50	-		1,00	m2																		
1D	31.42.75-357	sloop buitendeur incidenteel	-	50	50	-	1,00	st	-	-	0,50	-	-	-	-			-	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-357	segmenthefdeur incl. bediening	0,4	50	50	-	1,00	m2	-	-	-	-	260,63	-	-			-	-	-	-	1,26	-	-		
1D	31.42.75-357																-									-
1D	31.42.75-367	bu.kozijn deur plan-onderhoud: segmenthefdeur incl. dockshelter		50	-		1,00	m2																		
1D	31.42.75-367	sloop buitendeur incidenteel	-	50	50	-	1,00	st	-	-	0,50	-	-	-	-			-	-	0,50	-	-	-	-		
1D	31.42.75-367	segmenthefdeur incl. bediening	0,4	50	50	-	6,60	m2	-	-	-	-	260,63	-	-			-	-	-	-	1,26	-	-		

										Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30				4		5		6					10		11		12				
	00.00.1			kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
	1D	31.42.75-367	dockshelter/-seal	-	50	50	-	1,00	st	-	-	-	-	558,07	-	-			-	-	-	-	238,11	-	-		
	1D	31.42.75-367																-									-
	1D	31.42.75-381	bu.kozijn deur plan-onderhoud: entreeschuifdeur (automatsch)		20	-		1,00	st																		
	1D	31.42.75-381	sloop buitendeur incidenteel	-	20	20	0,5	4,00	st	-	-	0,50	1,00	-	-	38,75			-	-	0,50	1,00	-	-	6,00		
	1D	31.42.75-381	entreeschuifdeur (automatsch)	0,9	20	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	6.949,89	3.474,94	3.474,94			-	-	-	-	2,99	1,50	1,50		
	1D	31.42.75-381																3.513,69									7,50
31.43	1D	31.43	**buitenwandopeningen; buitenramen**																								
	1D	**31.43.00-0**	**bestaande buitenramen**																								
	1D	31.43.00-032	bu.kozijn raam slp: raam incl. glas					1,00	st																		
	1D	31.43.00-032	sloop buitenramen/-glas	-				1,00	st	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.43.00-032															7,75									1,20	
	1D	31.43.13-111	bu.kozijn raam vrv: draairaam vuren					1,00	st																		
	1D	31.43.13-111	sloop buitenramen/-glas	-				1,00	st	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.43.13-111	draairaam vuren 600x1.200mm (best.kozijn)	17,7				1,00	st	-	-	0,90	0,90	75,88	75,88	110,75			-	-	0,90	0,90	26,28	26,28	31,68		
	1D	31.43.13-111	raamboompje	0,2				2,00	st	17,20	34,40	0,15	0,30	-	-	46,03			5,99	11,98	0,15	0,30	-	-	13,78		
	1D	31.43.13-111	raamuitzetter	0,2				1,00	st	17,20	17,20	0,20	0,20	-	-	24,95			5,99	5,99	0,20	0,20	-	-	7,19		
	1D	31.43.13-111	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				1,08	m2	-	-	-	-	24,15	26,08	26,08			-	-	-	-	4,27	4,61	4,61		
	1D	31.43.13-111															215,55									58,45	
	1D	31.43.13-112	bu.kozijn raam vrv: draaikiepraam vuren					1,00	st																		
	1D	31.43.13-112	sloop buitenramen/-glas	-				1,00	st	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.43.13-112	draaikiepraam vuren 600x1.200mm (best.kozijn)	17,7				1,00	st	-	-	0,90	0,90	75,88	75,88	110,75			-	-	0,90	0,90	26,28	26,28	31,68		
	1D	31.43.13-112	draaikiepraam H&S	0,6				1,00	st	-	-	-	-	114,00	114,00	114,00			-	-	-	-	2,18	2,18	2,18		
	1D	31.43.13-112	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				1,08	m2	-	-	-	-	24,15	26,08	26,08			-	-	-	-	4,27	4,61	4,61		
	1D	31.43.13-112															258,58									39,66	
	1D	31.43.13-115	bu.kozijn raam vrv: klepraam vuren					1,00	st																		
	1D	31.43.13-115	sloop buitenramen/-glas	-				1,00	st	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.43.13-115	klepraam vuren 600x400mm (best.kozijn)	8,7				1,00	st	-	-	0,23	0,23	46,53	46,53	55,44			-	-	0,23	0,23	14,62	14,62	16,00		
	1D	31.43.13-115	raamuitzetter	0,2				1,00	st	13,25	13,25	0,25	0,25	-	-	22,94			5,24	5,24	0,25	0,25	-	-	6,74		
	1D	31.43.13-115	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				0,75	m2	-	-	-	-	24,15	18,11	18,11			-	-	-	-	4,27	3,20	3,20		
	1D	31.43.13-115															104,23									27,13	
	1D	31.43.13-121	bu.kozijn raam vrv: draairaam meranti					1,00	st																		
	1D	31.43.13-121	sloop buitenramen/-glas	-				1,00	st	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.43.13-121	draairaam meranti 600x1.200mm (best.kozijn)	13,3				1,00	st	-	-	0,90	0,90	103,85	103,85	138,72			-	-	0,90	0,90	70,31	70,31	75,71		
	1D	31.43.13-121	raamboompje	0,2				2,00	st	17,20	34,40	0,15	0,30	-	-	46,03			5,99	11,98	0,15	0,30	-	-	13,78		
	1D	31.43.13-121	raamuitzetter	0,2				1,00	st	17,20	17,20	0,20	0,20	-	-	24,95			5,99	5,99	0,20	0,20	-	-	7,19		
	1D	31.43.13-121	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				1,08	m2	-	-	-	-	24,15	26,08	26,08			-	-	-	-	4,27	4,61	4,61		
	1D	31.43.13-121															243,52									102,48	
	1D	31.43.13-122	bu.kozijn raam vrv: draaikiepraam meranti					1,00	st																		
	1D	31.43.13-122	sloop buitenramen/-glas	-				1,00	st	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.43.13-122	draaikiepraam meranti 600x1.200mm (best.kozijn)	13,3				1,00	st	-	-	0,90	0,90	103,85	103,85	138,72			-	-	0,90	0,90	70,31	70,31	75,71		
	1D	31.43.13-122	draaikiepraam H&S	0,6				1,00	st	-	-	-	-	114,00	114,00	114,00			-	-	-	-	2,18	2,18	2,18		
	1D	31.43.13-122	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				1,08	m2	-	-	-	-	24,15	26,08	26,08			-	-	-	-	4,27	4,61	4,61		
	1D	31.43.13-122															286,55									83,69	
	1D	31.43.13-125	bu.kozijn raam vrv: klepraam meranti					1,00	st																		
	1D	31.43.13-125	sloop buitenramen/-glas	-				1,00	st	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.43.13-125	klepraam meranti 600x400mm (best.kozijn)	5,8				1,00	st	-	-	0,23	0,23	63,43	63,43	72,34			-	-	0,23	0,23	33,48	33,48	34,86		
	1D	31.43.13-125	raamuitzetter	0,2				1,00	st	13,25	13,25	0,25	0,25	-	-	22,94			5,24	5,24	0,25	0,25	-	-	6,74		
	1D	31.43.13-125	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				0,75	m2	-	-	-	-	24,15	18,11	18,11			-	-	-	-	4,27	3,20	3,20		
	1D	31.43.13-125															121,13									45,99	
	1D	31.43.13-151	bu.kozijn raam vrv: draairaam alumimium					1,00	st																		
	1D	31.43.13-151	sloop buitenramen/-glas	-				1,00	st	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.43.13-151	draairaam gemof.alu. 600x1.200mm (best.kozijn)	15,1				1,00	st	-	-	0,90	0,90	91,36	91,36	126,23			-	-	0,90	0,90	185,16	185,16	190,56		
	1D	31.43.13-151	h&s draairaam aluminium	1,6				1,00	st	-	-	-	-	152,25	152,25	152,25			-	-	-	-	15,55	15,55	15,55		
	1D	31.43.13-151															286,23									207,31	
	1D	31.43.13-152	bu.kozijn raam vrv: draaikiepraam aluminium					1,00	st																		
	1D	31.43.13-152	sloop buitenramen/-glas	-				1,00	st	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.43.13-152	draaikiepraam gemof.alu. 600x1.200mm (best.koz.)	15,1				1,00	st	-	-	0,90	0,90	91,36	91,36	126,23			-	-	0,90	0,90	185,16	185,16	190,56		
	1D	31.43.13-152	h&s draaikiepraam aluminium	1,4				1,00	st	-	-	-	-	166,12	166,12	166,12			-	-	-	-	17,47	17,47	17,47		
	1D	31.43.13-152															300,10									209,23	
	1D	31.43.13-155	bu.kozijn raam vrv: klepraam aluminium					1,00	st																		
	1D	31.43.13-155	sloop buitenramen/-glas	-				1,00	st	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.43.13-155	klepraam gemof.alu. 600x400mm (best.kozijn)	7,5				1,00	st	-	-	0,23	0,23	59,66	59,66	68,57			-	-	0,23	0,23	94,78	94,78	96,16		
	1D	31.43.13-155	h&s klepraam aluminium	1,6				1,00	st	-	-	-	-	152,25	152,25	152,25			-	-	-	-	15,55	15,55	15,55		
	1D	31.43.13-155															228,57									112,91	
	1D	31.43.13-161	bu.kozijn raam vrv: draairaam staal					1,00	st																		
	1D	31.43.13-161	sloop buitenramen/-glas	-				1,00	st	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.43.13-161	draairaam staal 600x1.200mm (best.kozijn)	23,7				1,00	st	-	-	0,90	0,90	192,14	192,14	227,01			-	-	0,90	0,90	86,56	86,56	91,96		
	1D	31.43.13-161	h&s draairaam aluminium	1,6				1,00	st	-	-	-	-	152,25	152,25	152,25			-	-	-	-	15,55	15,55	15,55		
	1D	31.43.13-161															387,01									108,71	
	1D	31.43.13-162	bu.kozijn raam vrv: draaikiepraam staal					1,00	st																		
	1D	31.43.13-162	sloop buitenramen/-glas	-				1,00	st	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.43.13-162	draaikiepraam staal 600x1.200mm (best.kozijn)	23,7				1,00	st	-	-	0,90	0,90	192,14	192,14	227,01			-	-	0,90	0,90	86,56	86,56	91,96		
	1D	31.43.13-162	h&s draaikiepraam aluminium	1,4				1,00	st	-	-	-	-	166,12	166,12	166,12			-	-	-	-	17,47	17,47	17,47		
	1D	31.43.13-162															400,88									110,63	
	1D	31.43.13-165	bu.kozijn raam vrv: klepraam staal					1,00	st																		
	1D	31.43.13-165	sloop buitenramen/-glas	-				1,00	st	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.43.13-165	klepraam staal 600x400mm (best.kozijn)	11,9				1,00	st	-	-	0,23	0,23	107,77	107,77	116,68			-	-	0,23	0,23	45,25	45,25	46,63		
	1D	31.43.13-165	h&s klepraam aluminium	1,6				1,00	st	-	-	-	-	152,25	152,25	152,25			-	-	-	-	15,55	15,55	15,55		
	1D	31.43.13-165															276,68									63,38	
	1D	31.43.13-171	bu.kozijn raam vrv: draairaam kunststof					1,00	st																		
	1D	31.43.13-171	sloop buitenramen/-glas	-				1,00	st	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.43.13-171	draairaam kunststof 600x1.200mm (best.kozijn)	28,9				1,00	st	-	-	0,90	0,90	153,03	153,03	187,91			-	-	0,90	0,90	66,12	66,12	71,52		
	1D	31.43.13-171	h&s draairaam kunsstof	1,6				1,00	st	-	-	-	-	152,25	152,25	152,25			-	-	-	-	15,55	15,55	15,55		
	1D	31.43.13-171															347,90									88,27	
	1D	31.43.13-172	bu.kozijn raam vrv: draaikiepraam kunststof					1,00	st																		
	1D	31.43.13-172	sloop buitenramen/-glas	-				1,00	st	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.43.13-172	draaikiepraam kunststof 600x1.200mm (best.koz.)	28,9				1,00	st	-	-	0,90	0,90	153,03	153,03	187,91			-	-	0,90	0,90	66,12	66,12	71,52		
	1D	31.43.13-172	h&s draaikiepraam kunsstof	1,4				1,00	st	-	-	-	-	166,12	166,12	166,12			-	-	-	-	17,47	17,47	17,47		
	1D	31.43.13-172															361,77									90,19	

								Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30		4		5		6					10		11		12				
	00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
1D	31.43.13-175	bu.kozijn raam vrv: klepraam kunststof				1,00	st																		
1D	31.43.13-175	sloop buitenramen/-glas	-			1,00	st	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
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	35,72	35,72	37,10		
1D	31.43.13-175	h&s klepraam kunsstof	1,6			1,00	st	-	-	-	-	152,25	152,25	152,25			-	-	-	-	15,55	15,55	15,55		
1D	31.43.13-175														262,31									53,85	
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	-	-	1,20		
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	46,36	46,36	47,86		
1D	31.43.13-185	tochtprofiel/montage in werk	0,1			2,00	m	3,92	7,84	0,15	0,30	-	-	19,47			1,41	2,81	0,15	0,30	-	-	4,61		
1D	31.43.13-185														161,42									53,67	
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			5,99	11,98	0,40	0,80	-	-	16,78		
1D	31.43.16-291	raamuitzetter	0,2			1,00	st	17,20	17,20	0,20	0,20	-	-	24,95			5,99	5,99	0,20	0,20	-	-	7,19		
1D	31.43.16-291														90,35									23,97	
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			1,41	5,06	0,15	0,54	-	-	8,30		
1D	31.43.16-297														35,04									8,30	
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	-	-	3,60		
1D	31.43.21-021	tochtprofiel/montage in werk	0,1			3,60	m	3,92	14,11	0,15	0,54	-	-	35,04			1,41	5,06	0,15	0,54	-	-	8,30		
1D	31.43.21-021	raamboompje vervangen	0,2			2,00	st	17,20	34,40	0,40	0,80	-	-	65,40			5,99	11,98	0,40	0,80	-	-	16,78		
1D	31.43.21-021	raamuitzetter	0,2			1,00	st	13,25	13,25	0,25	0,25	-	-	22,94			5,24	5,24	0,25	0,25	-	-	6,74		
1D	31.43.21-021														146,62									35,42	
1D	**31.43.25-1**	**buitenramen**																							
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			-	-	-	-	26,28	26,28	26,28		
1D	31.43.25-111	raamboompje	0,2			2,00	st	17,20	34,40	0,15	0,30	-	-	46,03			5,99	11,98	0,15	0,30	-	-	13,78		
1D	31.43.25-111	raamuitzetter	0,2			1,00	st	17,20	17,20	0,20	0,20	-	-	24,95			5,99	5,99	0,20	0,20	-	-	7,19		
1D	31.43.25-111	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2			1,08	m2	-	-	-	-	24,15	26,08	26,08			-	-	-	-	4,27	4,61	4,61		
1D	31.43.25-111														172,93									51,85	
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			-	-	-	-	26,28	26,28	26,28		
1D	31.43.25-112	draaikiepraam H&S	0,6			1,00	st	-	-	-	-	114,00	114,00	114,00			-	-	-	-	2,18	2,18	2,18		
1D	31.43.25-112	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2			1,08	m2	-	-	-	-	24,15	26,08	26,08			-	-	-	-	4,27	4,61	4,61		
1D	31.43.25-112														215,95									33,06	
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			-	-	-	-	14,62	14,62	14,62		
1D	31.43.25-115	raamuitzetter	0,2			1,00	st	13,25	13,25	0,25	0,25	-	-	22,94			5,24	5,24	0,25	0,25	-	-	6,74		
1D	31.43.25-115	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2			0,75	m2	-	-	-	-	24,15	18,11	18,11			-	-	-	-	4,27	3,20	3,20		
1D	31.43.25-115														87,57									24,55	
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			-	-	-	-	70,31	70,31	70,31		
1D	31.43.25-121	raamboompje	0,2			2,00	st	17,20	34,40	0,15	0,30	-	-	46,03			5,99	11,98	0,15	0,30	-	-	13,78		
1D	31.43.25-121	raamuitzetter	0,2			1,00	st	17,20	17,20	0,20	0,20	-	-	24,95			5,99	5,99	0,20	0,20	-	-	7,19		
1D	31.43.25-121	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2			1,08	m2	-	-	-	-	24,15	26,08	26,08			-	-	-	-	4,27	4,61	4,61		
1D	31.43.25-121														200,90									95,88	
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			-	-	-	-	70,31	70,31	70,31		
1D	31.43.25-122	draaikiepraam H&S	0,6			1,00	st	-	-	-	-	114,00	114,00	114,00			-	-	-	-	2,18	2,18	2,18		
1D	31.43.25-122	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2			1,08	m2	-	-	-	-	24,15	26,08	26,08			-	-	-	-	4,27	4,61	4,61		
1D	31.43.25-122														243,92									77,09	
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			-	-	-	-	33,48	33,48	33,48		
1D	31.43.25-125	raamuitzetter	0,2			1,00	st	13,25	13,25	0,25	0,25	-	-	22,94			5,24	5,24	0,25	0,25	-	-	6,74		
1D	31.43.25-125	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2			0,75	m2	-	-	-	-	24,15	18,11	18,11			-	-	-	-	4,27	3,20	3,20		
1D	31.43.25-125														104,47									43,41	
1D	31.43.25-151	bu.kozijn raam: draairaam alumimium				1,00	st																		
1D	31.43.25-151	draairaam gemof.alu. 600x1.200mm	15,1			1,00	st	-	-	-	-	91,36	91,36	91,36			-	-	-	-	185,16	185,16	185,16		
1D	31.43.25-151	h&s draairaam aluminium	1,6			1,00	st	-	-	-	-	152,25	152,25	152,25			-	-	-	-	15,55	15,55	15,55		
1D	31.43.25-151														243,61									200,71	
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			-	-	-	-	185,16	185,16	185,16		
1D	31.43.25-152	h&s draaikiepraam aluminium	1,4			1,00	st	-	-	-	-	166,12	166,12	166,12			-	-	-	-	17,47	17,47	17,47		
1D	31.43.25-152														257,48									202,63	
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			-	-	-	-	94,78	94,78	94,78		
1D	31.43.25-155	h&s klepraam aluminium	1,6			1,00	st	-	-	-	-	152,25	152,25	152,25			-	-	-	-	15,55	15,55	15,55		
1D	31.43.25-155														211,90									110,32	
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			-	-	-	-	86,56	86,56	86,56		
1D	31.43.25-161	h&s draairaam aluminium	1,6			1,00	st	-	-	-	-	152,25	152,25	152,25			-	-	-	-	15,55	15,55	15,55		
1D	31.43.25-161														344,39									102,11	
1D	31.43.25-162	bu.kozijn raam: draaikiepraam staal				1,00	st																		
1D	31.43.25-162	draaikiepraam staal 600x1.200mm	23,7			1,00	st	-	-	-	-	192,14	192,14	192,14			-	-	-	-	86,56	86,56	86,56		
1D	31.43.25-162	h&s draaikiepraam aluminium	1,4			1,00	st	-	-	-	-	166,12	166,12	166,12			-	-	-	-	17,47	17,47	17,47		
1D	31.43.25-162														358,26									104,02	
1D	31.43.25-165	bu.kozijn raam: klepraam staal				1,00	st																		
1D	31.43.25-165	klepraam staal 600x400mm	11,9			1,00	st	-	-	-	-	107,77	107,77	107,77			-	-	-	-	45,25	45,25	45,25		
1D	31.43.25-165	h&s klepraam aluminium	1,6			1,00	st	-	-	-	-	152,25	152,25	152,25			-	-	-	-	15,55	15,55	15,55		
1D	31.43.25-165														260,02									60,79	
1D	31.43.25-171	bu.kozijn raam: draairaam kunststof				1,00	st																		
1D	31.43.25-171	draairaam kunststof 600x1.200mm	28,9			1,00	st	-	-	-	-	153,03	153,03	153,03			-	-	-	-	66,12	66,12	66,12		
1D	31.43.25-171	h&s draairaam kunsstof	1,6			1,00	st	-	-	-	-	152,25	152,25	152,25			-	-	-	-	15,55	15,55	15,55		
1D	31.43.25-171														305,28									81,67	
1D	31.43.25-172	bu.kozijn raam: draaikiepraam kunststof				1,00	st																		
1D	31.43.25-172	draaikiepraam kunststof 600x1.200mm	28,9			1,00	st	-	-	-	-	153,03	153,03	153,03			-	-	-	-	66,12	66,12	66,12		
1D	31.43.25-172	h&s draaikiepraam kunsstof	1,4			1,00	st	-	-	-	-	166,12	166,12	166,12			-	-	-	-	17,47	17,47	17,47		
1D	31.43.25-172														319,15									83,58	
1D	31.43.25-175	bu.kozijn raam: klepraam kunststof				1,00	st																		

									Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30			4		5		6					10		11		12				
	00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
1D	31.43.25-175	klepraam kunststof 600x1.200mm	14,4				1,00	st	-	-	-	-	93,40	93,40	93,40			-	-	-	-	35,72	35,72	35,72		
1D	31.43.25-175	h&s klepraam kunsstof	1,6				1,00	st	-	-	-	-	152,25	152,25	152,25			-	-	-	-	15,55	15,55	15,55		
1D	31.43.25-175															245,64									51,27	
1D	31.43.25-185	bu.kozijn raam: klepraam hardglas					1,00	st																		
1D	31.43.25-185	hardglas ventil.raam 300x700mm	3,3				1,00	st	-	-	-	-	129,08	129,08	129,08			-	-	-	-	7,25	7,25	7,25		
1D	31.43.25-185															129,08									7,25	
1D	31.43.25-186	bu.kozijn raam: glazen bouwsteen					1,00	st																		
1D	31.43.25-186	glazen bouwsteen 200x200	2,3				1,00	st	-	-	-	-	31,17	31,17	31,17			-	-	-	-	4,39	4,39	4,39		
1D	31.43.25-186															31,17									4,39	
1D	31.43.25-191	bu.kozijn raam: passief draairaam meranti					1,00	st																		
1D	31.43.25-191	passief draairaam meranti/alu 600x1.200mm	27,8				1,00	st	-	-	-	-	156,13	156,13	156,13			-	-	-	-	241,01	241,01	241,01		
1D	31.43.25-191	raamboompje	0,2				2,00	st	17,20	34,40	0,15	0,30	-	-	46,03			5,99	11,98	0,15	0,30	-	-	13,78		
1D	31.43.25-191	raamuitzetter	0,2				1,00	st	17,20	17,20	0,20	0,20	-	-	24,95			5,99	5,99	0,20	0,20	-	-	7,19		
1D	31.43.25-191	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				1,08	m2	-	-	-	-	24,15	26,08	26,08			-	-	-	-	4,27	4,61	4,61		
1D	31.43.25-191															253,18									266,59	
1D	31.43.25-192	bu.kozijn raam: passief draaikiepraam meranti					1,00	st																		
1D	31.43.25-192	passief draaikiepraam meranti 600x1.200mm	27,8				1,00	st	-	-	-	-	156,13	156,13	156,13			-	-	-	-	241,01	241,01	241,01		
1D	31.43.25-192	draaikiepraam H&S	0,6				1,00	st	-	-	-	-	114,00	114,00	114,00			-	-	-	-	2,18	2,18	2,18		
1D	31.43.25-192	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				1,08	m2	-	-	-	-	24,15	26,08	26,08			-	-	-	-	4,27	4,61	4,61		
1D	31.43.25-192															296,21									247,80	
1D	31.43.25-195	bu.kozijn raam: passief klepraam meranti					1,00	st																		
1D	31.43.25-195	passief klepraam meranti 600x400mm	20,0				1,00	st	-	-	-	-	100,47	100,47	100,47			-	-	-	-	198,32	198,32	198,32		
1D	31.43.25-195	raamuitzetter	0,2				1,00	st	13,25	13,25	0,25	0,25	-	-	22,94			5,24	5,24	0,25	0,25	-	-	6,74		
1D	31.43.25-195	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2				0,75	m2	-	-	-	-	24,15	18,11	18,11			-	-	-	-	4,27	3,20	3,20		
1D	31.43.25-195															141,51									208,25	
1D	31.43.25-195																									
1D	**31.43.75-1**	**buitenramen plan-onderhoud**																								
1D	31.43.75-111	bu.kozijn raam plan-onderhoud: draairaam vuren		30	-		1,00	st																		
1D	31.43.75-111	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	30	7	3,3	1,08	m2	-	-	-	-	17,71	62,85	62,85			-	-	-	-	3,00	10,63	10,63		
1D	31.43.75-111	raamboompje	0,2	30	20	0,5	2,00	st	17,20	17,20	0,15	0,15	-	-	23,01			5,99	5,99	0,15	0,15	-	-	6,89		
1D	31.43.75-111	raamuitzetter	0,2	30	20	0,5	1,00	st	17,20	8,60	0,20	0,10	-	-	12,48			5,99	3,00	0,20	0,10	-	-	3,60		
1D	31.43.75-111	sloop buitenramen/-glas	-	30	30	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-			-	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.43.75-111	draairaam vuren 600x1.200mm (best.kozijn)	17,7	30	30	-	1,00	st	-	-	0,90	-	75,88	-	-			-	-	0,90	-	26,28	-	-		
1D	31.43.75-111	raamboompje	0,2	30	30	-	2,00	st	17,20	-	0,15	-	-	-	-			5,99	-	0,15	-	-	-	-		
1D	31.43.75-111	raamuitzetter	0,2	30	30	-	1,00	st	17,20	-	0,20	-	-	-	-			5,99	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.43.75-111	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	30	30	-	1,08	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.43.75-111																98,33									21,11
1D	31.43.75-112	bu.kozijn raam plan-onderhoud: draaikiepraam vuren		30	-		1,00	st																		
1D	31.43.75-112	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	30	7	3,3	1,08	m2	-	-	-	-	17,71	62,85	62,85			-	-	-	-	3,00	10,63	10,63		
1D	31.43.75-112	draaikiepraam H&S	0,6	30	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	114,00	57,00	57,00			-	-	-	-	2,18	1,09	1,09		
1D	31.43.75-112	sloop buitenramen/-glas	-	30	30	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-			-	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.43.75-112	draaikiepraam vuren 600x1.200mm (best.kozijn)	17,7	30	30	-	1,00	st	-	-	0,90	-	75,88	-	-			-	-	0,90	-	26,28	-	-		
1D	31.43.75-112	draaikiepraam H&S	0,6	30	30	-	1,00	st	-	-	-	-	114,00	-	-			-	-	-	-	2,18	-	-		
1D	31.43.75-112	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	30	30	-	1,08	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.43.75-112																119,85									11,72
1D	31.43.75-115	bu.kozijn raam plan-onderhoud: klepraam vuren		30	-		1,00	st																		
1D	31.43.75-115	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	30	7	3,3	0,75	m2	-	-	-	-	17,71	43,64	43,64			-	-	-	-	3,00	7,38	7,38		
1D	31.43.75-115	raamuitzetter	0,2	30	20	0,5	1,00	st	13,25	6,63	0,25	0,13	-	-	11,47			5,24	2,62	0,25	0,13	-	-	3,37		
1D	31.43.75-115	sloop buitenramen/-glas	-	30	30	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-			-	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.43.75-115	klepraam vuren 600x400mm (best.kozijn)	8,7	30	30	-	1,00	st	-	-	0,23	-	46,53	-	-			-	-	0,23	-	14,62	-	-		
1D	31.43.75-115	raamuitzetter	0,2	30	30	-	1,00	st	13,25	-	0,25	-	-	-	-			5,24	-	0,25	-	-	-	-		
1D	31.43.75-115	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	30	30	-	0,75	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.43.75-115																55,11									10,75
1D	31.43.75-121	bu.kozijn raam plan-onderhoud: draairaam meranti		50	-		1,00	st																		
1D	31.43.75-121	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	50	7	3,3	1,08	m2	-	-	-	-	17,71	62,85	62,85			-	-	-	-	3,00	10,63	10,63		
1D	31.43.75-121	raamboompje	0,2	50	20	0,5	2,00	st	17,20	17,20	0,15	0,15	-	-	23,01			5,99	5,99	0,15	0,15	-	-	6,89		
1D	31.43.75-121	raamuitzetter	0,2	50	20	0,5	1,00	st	17,20	8,60	0,20	0,10	-	-	12,48			5,99	3,00	0,20	0,10	-	-	3,60		
1D	31.43.75-121	sloop buitenramen/-glas	-	50	50	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-			-	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.43.75-121	draairaam meranti 600x1.200mm (best.kozijn)	13,3	50	50	-	1,00	st	-	-	0,90	-	103,85	-	-			-	-	0,90	-	70,31	-	-		
1D	31.43.75-121	raamboompje	0,2	50	50	-	2,00	st	17,20	-	0,15	-	-	-	-			5,99	-	0,15	-	-	-	-		
1D	31.43.75-121	raamuitzetter	0,2	50	50	-	1,00	st	17,20	-	0,20	-	-	-	-			5,99	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.43.75-121	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	50	50	-	1,08	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.43.75-121																98,33									21,11
1D	31.43.75-122	bu.kozijn raam plan-onderhoud: draaikiepraam meranti		50	-		1,00	st																		
1D	31.43.75-122	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	50	7	3,3	1,08	m2	-	-	-	-	17,71	62,85	62,85			-	-	-	-	3,00	10,63	10,63		
1D	31.43.75-122	draaikiepraam H&S	0,6	50	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	114,00	57,00	57,00			-	-	-	-	2,18	1,09	1,09		
1D	31.43.75-122	sloop buitenramen/-glas	-	50	50	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-			-	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.43.75-122	draaikiepraam meranti 600x1.200mm (best.kozijn)	13,3	50	50	-	1,00	st	-	-	0,90	-	103,85	-	-			-	-	0,90	-	70,31	-	-		
1D	31.43.75-122	draaikiepraam H&S	0,6	50	50	-	1,00	st	-	-	-	-	114,00	-	-			-	-	-	-	2,18	-	-		
1D	31.43.75-122	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	50	50	-	1,08	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.43.75-122																119,85									11,72
1D	31.43.75-125	bu.kozijn raam plan-onderhoud: klepraam meranti		50	-		1,00	st																		
1D	31.43.75-125	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	50	7	3,3	0,75	m2	-	-	-	-	17,71	43,64	43,64			-	-	-	-	3,00	7,38	7,38		
1D	31.43.75-125	raamuitzetter	0,2	50	20	0,5	1,00	st	13,25	6,63	0,25	0,13	-	-	11,47			5,24	2,62	0,25	0,13	-	-	3,37		
1D	31.43.75-125	sloop buitenramen/-glas	-	50	50	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-			-	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.43.75-125	klepraam meranti 600x400mm (best.kozijn)	5,8	50	50	-	1,00	st	-	-	0,23	-	63,43	-	-			-	-	0,23	-	33,48	-	-		
1D	31.43.75-125	raamuitzetter	0,2	50	50	-	1,00	st	13,25	-	0,25	-	-	-	-			5,24	-	0,25	-	-	-	-		
1D	31.43.75-125	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	50	50	-	0,75	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.43.75-125																55,11									10,75
1D	31.43.75-151	bu.kozijn raam plan-onderhoud: draairaam alumimium		40	-		1,00	st																		
1D	31.43.75-151	h&s draairaam aluminium	1,6	40	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	152,25	76,13	76,13			-	-	-	-	15,55	7,78	7,78		
1D	31.43.75-151	sloop buitenramen/-glas	-	40	40	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-			-	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.43.75-151	draairaam gemof.alu. 600x1.200mm (best.kozijn)	15,1	40	40	-	1,00	st	-	-	0,90	-	91,36	-	-			-	-	0,90	-	185,16	-	-		
1D	31.43.75-151	h&s draairaam aluminium	1,6	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	152,25	-	-			-	-	-	-	15,55	-	-		
1D	31.43.75-151																76,13									7,77
1D	31.43.75-152	bu.kozijn raam plan-onderhoud: draaikiepraam aluminium		40	-		1,00	st																		
1D	31.43.75-152	h&s draaikiepraam aluminium	1,4	40	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	166,12	83,06	83,06			-	-	-	-	17,47	8,73	8,73		
1D	31.43.75-152	sloop buitenramen/-glas	-	40	40	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-			-	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.43.75-152	draaikiepraam gemof.alu. 600x1.200mm (best.koz.)	15,1	40	40	-	1,00	st	-	-	0,90	-	91,36	-	-			-	-	0,90	-	185,16	-	-		

									Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30			4		5		6					10		11		12				
	00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
1D	31.43.75-152	h&s draaikiepraam aluminium	1,4	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	166,12	-	-			-	-	-	-	17,47	-	-		
1D	31.43.75-152																83,06									8,73
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			-	-	-	-	15,55	7,78	7,78		
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	-	94,78	-	-		
1D	31.43.75-155	h&s klepraam aluminium	1,6	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	152,25	-	-			-	-	-	-	15,55	-	-		
1D	31.43.75-155																76,13									7,77
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			-	-	-	-	15,55	7,78	7,78		
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	-	86,56	-	-		
1D	31.43.75-161	h&s draairaam aluminium	1,6	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	152,25	-	-			-	-	-	-	15,55	-	-		
1D	31.43.75-161																76,13									7,77
1D	31.43.75-162	bu.kozijn raam plan-onderhoud: draaikiepraam staal		40	-		1,00	st																		
1D	31.43.75-162	h&s draaikiepraam aluminium	1,4	40	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	166,12	83,06	83,06			-	-	-	-	17,47	8,73	8,73		
1D	31.43.75-162	sloop buitenramen/-glas	-	40	40	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-			-	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.43.75-162	draaikiepraam staal 600x1.200mm (best.kozijn)	23,7	40	40	-	1,00	st	-	-	0,90	-	192,14	-	-			-	-	0,90	-	86,56	-	-		
1D	31.43.75-162	h&s draaikiepraam aluminium	1,4	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	166,12	-	-			-	-	-	-	17,47	-	-		
1D	31.43.75-162																83,06									8,73
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			-	-	-	-	15,55	7,78	7,78		
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	-	45,25	-	-		
1D	31.43.75-165	h&s klepraam aluminium	1,6	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	152,25	-	-			-	-	-	-	15,55	-	-		
1D	31.43.75-165																76,13									7,77
1D	31.43.75-171	bu.kozijn raam plan-onderhoud: draairaam kunststof		40	-		1,00	st																		
1D	31.43.75-171	h&s draairaam kunsstof	1,6	40	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	152,25	76,13	76,13			-	-	-	-	15,55	7,78	7,78		
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	-	66,12	-	-		
1D	31.43.75-171	h&s draairaam kunsstof	1,6	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	152,25	-	-			-	-	-	-	15,55	-	-		
1D	31.43.75-171																76,13									7,77
1D	31.43.75-172	bu.kozijn raam plan-onderhoud: draaikiepraam kunststof		40	-		1,00	st																		
1D	31.43.75-172	h&s draaikiepraam kunsstof	1,4	40	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	166,12	83,06	83,06			-	-	-	-	17,47	8,73	8,73		
1D	31.43.75-172	sloop buitenramen/-glas	-	40	40	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-			-	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.43.75-172	draaikiepraam kunststof 600x1.200mm (best.koz.)	28,9	40	40	-	1,00	st	-	-	0,90	-	153,03	-	-			-	-	0,90	-	66,12	-	-		
1D	31.43.75-172	h&s draaikiepraam kunsstof	1,4	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	166,12	-	-			-	-	-	-	17,47	-	-		
1D	31.43.75-172																83,06									8,73
1D	31.43.75-175	bu.kozijn raam plan-onderhoud: klepraam kunststof		40	-		1,00	st																		
1D	31.43.75-175	h&s klepraam kunsstof	1,6	40	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	152,25	76,13	76,13			-	-	-	-	15,55	7,78	7,78		
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	-	35,72	-	-		
1D	31.43.75-175	h&s klepraam kunsstof	1,6	40	40	-	1,00	st	-	-	-	-	152,25	-	-			-	-	-	-	15,55	-	-		
1D	31.43.75-175																76,13									7,77
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	-	-			-	-	-	-	7,25	-	-		
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	-	-			-	-	-	-	4,39	-	-		
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			-	-	-	-	3,00	10,63	10,63		
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			5,99	5,99	0,15	0,15	-	-	6,89		
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			5,99	3,00	0,20	0,10	-	-	3,60		
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	-	-			-	-	-	-	241,01	-	-		
1D	31.43.75-191	raamboompje	0,2	50	50	-	2,00	st	17,20	-	0,15	-	-	-	-			5,99	-	0,15	-	-	-	-		
1D	31.43.75-191	raamuitzetter	0,2	50	50	-	1,00	st	17,20	-	0,20	-	-	-	-			5,99	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.43.75-191	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	50	50	-	1,08	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.43.75-191																98,33									21,11
1D	31.43.75-192	bu.kozijn raam plan-onderhoud: passief draaikiepraam meranti		50	-		1,00	st																		
1D	31.43.75-192	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	50	7	3,3	1,08	m2	-	-	-	-	17,71	62,85	62,85			-	-	-	-	3,00	10,63	10,63		
1D	31.43.75-192	draaikiepraam H&S	0,6	50	20	0,5	1,00	st	-	-	-	-	114,00	57,00	57,00			-	-	-	-	2,18	1,09	1,09		
1D	31.43.75-192	sloop buitenramen/-glas	-	50	50	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-			-	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.43.75-192	passief draaikiepraam meranti 600x1.200mm	27,8	50	50	-	1,00	st	-	-	-	-	156,13	-	-			-	-	-	-	241,01	-	-		
1D	31.43.75-192	draaikiepraam H&S	0,6	50	50	-	1,00	st	-	-	-	-	114,00	-	-			-	-	-	-	2,18	-	-		
1D	31.43.75-192	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	50	50	-	1,08	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.43.75-192																119,85									11,72
1D	31.43.75-195	bu.kozijn raam plan-onderhoud: passief klepraam meranti		50	-		1,00	st																		
1D	31.43.75-195	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	50	7	3,3	0,75	m2	-	-	-	-	17,71	43,64	43,64			-	-	-	-	3,00	7,38	7,38		
1D	31.43.75-195	raamuitzetter	0,2	50	20	0,5	1,00	st	13,25	6,63	0,25	0,13	-	-	11,47			5,24	2,62	0,25	0,13	-	-	3,37		
1D	31.43.75-195	sloop buitenramen/-glas	-	50	50	-	1,00	st	-	-	0,20	-	-	-	-			-	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.43.75-195	passief klepraam meranti 600x400mm	20,0	50	50	-	1,00	st	-	-	-	-	100,47	-	-			-	-	-	-	198,32	-	-		
1D	31.43.75-195	raamuitzetter	0,2	50	50	-	1,00	st	13,25	-	0,25	-	-	-	-			5,24	-	0,25	-	-	-	-		
1D	31.43.75-195	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	50	50	-	0,75	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
1D	31.43.75-195																55,11									10,75
31.44 1D	31.44	**buitenwandopeningen; roosters**																								
1D	**31.44.20-1**	**roosters en suskasten (kleinschalig)**																								
1D	31.44.20-111	bu.kozijn voorz.aan: ventilatieschuif					1,00	m																		
1D	31.44.20-111	aluminium ventilatieschuif	1,4				1,00	st	-	-	-	-	25,75	25,75	25,75			-	-	-	-	17,68	17,68	17,68		
1D	31.44.20-111															25,75									17,68	
1D	31.44.20-211	bu.kozijn voorz.aan: ventilatierooster					1,00	m																		
1D	31.44.20-211	aluminium ventilatierooster	3,4				1,00	m	-	-	-	-	106,03	106,03	106,03			-	-	-	-	46,74	46,74	46,74		
1D	31.44.20-211															106,02									46,74	
1D	31.44.20-311	bu.kozijn voorz.aan: ventilatierooster met suskast					1,00	m																		
1D	31.44.20-311	aluminium ventilatierooster met suskast	3,4				1,00	m	-	-	-	-	222,31	222,31	222,31			-	-	-	-	54,40	54,40	54,40		
1D	31.44.20-311															222,31									54,40	

									Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30			4		5		6					10		11		12				
		00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
	1D	**31.44.25-1**	**roosters en suskasten**																							
	1D	31.44.25-111	bu.kozijn voorz.: ventilatieschuif					1,00 m																		
	1D	31.44.25-111	aluminium ventilatieschuif	1,4				1,00 st	-	-	-	-	22,24	22,24	22,24			-	-	-	-	17,17	17,17	17,17		
	1D	31.44.25-111														22,24									17,16	
	1D	31.44.25-211	bu.kozijn voorz.: ventilatierooster					1,00 m																		
	1D	31.44.25-211	aluminium ventilatierooster	3,4				1,00 m	-	-	-	-	79,70	79,70	79,70			-	-	-	-	42,91	42,91	42,91		
	1D	31.44.25-211														79,70									42,91	
	1D	31.44.25-311	bu.kozijn voorz.: ventilatierooster met suskast					1,00 m																		
	1D	31.44.25-311	aluminium ventilatierooster met suskast	3,4				1,00 m	-	-	-	-	195,99	195,99	195,99			-	-	-	-	50,57	50,57	50,57		
	1D	31.44.25-311														195,98									50,57	
	1D	31.44.25-311																								
	1D	**31.43.70-1**	**roosters en suskasten (kleinschalig) plan-onderhoud**																							
	1D	31.44.70-111	bu.kozijn voorz. plan-onderhoud: ventilatieschuif		25	-		1,00 m																		
	1D	31.44.70-111	aluminium ventilatieschuif	1,4	25	25	0,2	1,00 st	-	-	-	-	25,75	5,15	5,15			-	-	-	-	17,68	3,54	3,54		
	1D	31.44.70-111															5,15									3,54
	1D	31.44.70-211	bu.kozijn voorz. plan-onderhoud: ventilatierooster		25	-		1,00 m																		
	1D	31.44.70-211	aluminium ventilatierooster	3,4	25	25	0,2	1,00 m	-	-	-	-	106,03	21,21	21,21			-	-	-	-	46,74	9,35	9,35		
	1D	31.44.70-211															21,20									9,35
	1D	31.44.70-311	bu.kozijn voorz. plan-onderhoud: ventilatierooster met suskast		25	-		1,00 m																		
	1D	31.44.70-311	aluminium ventilatierooster met suskast	3,4	25	25	0,2	1,00 m	-	-	-	-	222,31	44,46	44,46			-	-	-	-	54,40	10,88	10,88		
	1D	31.44.70-311															44,46									10,88
	1D	**31.44.75-1**	**roosters en suskasten plan-onderhoud**																							
	1D	31.44.75-111	bu.kozijn voorz. plan-onderhoud: ventilatieschuif		25	-		1,00 m																		
	1D	31.44.75-111	aluminium ventilatieschuif	1,4	25	25	0,2	1,00 st	-	-	-	-	22,24	4,45	4,45			-	-	-	-	17,17	3,43	3,43		
	1D	31.44.75-111															4,45									3,43
	1D	31.44.75-211	bu.kozijn voorz. plan-onderhoud: ventilatierooster		25	-		1,00 m																		
	1D	31.44.75-211	aluminium ventilatierooster	3,4	25	25	0,2	1,00 m	-	-	-	-	79,70	15,94	15,94			-	-	-	-	42,91	8,58	8,58		
	1D	31.44.75-211															15,94									8,58
	1D	31.44.75-311	bu.kozijn voorz. plan-onderhoud: ventilatierooster met suskast		25	-		1,00 m																		
	1D	31.44.75-311	aluminium ventilatierooster met suskast	3,4	25	25	0,2	1,00 m	-	-	-	-	195,99	39,20	39,20			-	-	-	-	50,57	10,11	10,11		
	1D	31.44.75-311															39,20									10,11
31.45	1D	31.45	**buitenwandopeningen; panelen en glas**																							
	1D	**31.45.00-4**	**bestaande panelen en glas**																							
	1D	31.45.00-461	bu.kozijn paneel slp.: asbestbeplating					1,00 m2																		
	1D	31.45.00-461	sloop paneelbekleding (asbesthoudend)	-				1,00 m2	-	-	0,35	0,35	21,12	21,12	34,68			-	-	0,35	0,35	6,92	6,92	9,02		
	1D	31.45.00-461														34,68									9,02	
	1D	31.45.13-421	bu.kozijn paneel vrv: hardhout					1,00 m2																		
	1D	31.45.13-421	sloop buitenpanelen	-				1,00 m2	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.45.13-421	glaslatten 16x25 meranti	0,4				6,50 m	-	-	-	-	1,36	8,84	8,84			-	-	-	-	1,88	12,22	12,22		
	1D	31.45.13-421	western redcedar in sponning	7,4				1,00 m2	63,98	63,98	0,80	0,80	-	-	94,98			6,40	6,40	0,80	0,80	-	-	11,20		
	1D	31.45.13-421	steenwolplaat (433 duo) dik 95mm	4,3				1,00 m2	6,63	6,63	0,05	0,05	-	-	8,57			6,55	6,55	0,05	0,05	-	-	6,85		
	1D	31.45.13-421	polyetheenfolie dampr.laag	0,2				1,20 m2	1,27	1,52	0,05	0,06	-	-	3,85			0,42	0,50	0,05	0,06	-	-	0,86		
	1D	31.45.13-421	gipsplaat 12.5mm	17,5				1,00 m2	2,77	2,77	0,20	0,20	-	-	10,52			3,60	3,60	0,20	0,20	-	-	4,80		
	1D	31.45.13-421														134,50									37,13	
	1D	31.45.13-441	bu.kozijn paneel vrv: multiplex					1,00 m2																		
	1D	31.45.13-441	sloop buitenpanelen	-				1,00 m2	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.45.13-441	glaslatten 16x25 meranti	0,4				6,50 m	-	-	-	-	1,36	8,84	8,84			-	-	-	-	1,88	12,22	12,22		
	1D	31.45.13-441	mplex.I/WBP 18mm in sponning	12,8				1,00 m2	22,45	22,45	0,35	0,35	-	-	36,01			14,89	14,89	0,35	0,35	-	-	16,99		
	1D	31.45.13-441	steenwolplaat (433 duo) dik 95mm	4,3				1,00 m2	6,63	6,63	0,05	0,05	-	-	8,57			6,55	6,55	0,05	0,05	-	-	6,85		
	1D	31.45.13-441	polyetheenfolie dampr.laag	0,2				1,20 m2	1,27	1,52	0,05	0,06	-	-	3,85			0,42	0,50	0,05	0,06	-	-	0,86		
	1D	31.45.13-441	gipsplaat 12.5mm	17,5				1,00 m2	2,77	2,77	0,20	0,20	-	-	10,52			3,60	3,60	0,20	0,20	-	-	4,80		
	1D	31.45.13-441	startsysteem zijdeglans (dekkend)	0,4				1,10 m2	-	-	-	-	35,00	38,49	38,49			-	-	-	-	6,04	6,64	6,64		
	1D	31.45.13-441														114,03									49,56	
	1D	31.45.13-451	bu.kozijn paneel vrv: kunststof					1,00 m2																		
	1D	31.45.13-451	sloop buitenpanelen	-				1,00 m2	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.45.13-451	glaslatten 16x25 meranti	0,4				6,50 m	-	-	-	-	1,36	8,84	8,84			-	-	-	-	1,88	12,22	12,22		
	1D	31.45.13-451	volkern-panelen 8mm dik	11,2				1,00 m2	55,94	55,94	0,30	0,30	-	-	67,56			51,51	51,51	0,30	0,30	-	-	53,31		
	1D	31.45.13-451	steenwolplaat (433 duo) dik 95mm	4,3				1,00 m2	8,00	8,00	0,05	0,05	-	-	9,94			6,55	6,55	0,05	0,05	-	-	6,85		
	1D	31.45.13-451	polyetheenfolie dampr.laag	0,2				1,20 m2	1,27	1,52	0,05	0,06	-	-	3,85			0,42	0,50	0,05	0,06	-	-	0,86		
	1D	31.45.13-451	gipsplaat 12.5mm	17,5				1,00 m2	2,77	2,77	0,20	0,20	-	-	10,52			3,60	3,60	0,20	0,20	-	-	4,80		
	1D	31.45.13-451														108,46									79,24	
	1D	31.45.13-471	bu.kozijn paneel vrv: metaal					1,00 m2																		
	1D	31.45.13-471	sloop buitenpanelen	-				1,00 m2	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.45.13-471	profiel gevelplaat metaal	5,4				1,00 m2	36,85	36,85	0,30	0,30	-	-	48,47			9,60	9,60	0,30	0,30	-	-	11,40		
	1D	31.45.13-471	steenwolplaat (433 duo) dik 95mm	4,3				1,00 m2	6,98	6,98	0,05	0,05	-	-	8,92			6,55	6,55	0,05	0,05	-	-	6,85		
	1D	31.45.13-471	polyetheenfolie dampr.laag	0,2				1,20 m2	1,27	1,52	0,05	0,06	-	-	3,85			0,42	0,50	0,05	0,06	-	-	0,86		
	1D	31.45.13-471	gipsplaat 12.5mm	17,5				1,00 m2	2,77	2,77	0,20	0,20	-	-	10,52			3,60	3,60	0,20	0,20	-	-	4,80		
	1D	31.45.13-471														79,51									25,11	
	1D	31.45.13-481	bu.kozijn paneel vrv: glasal					1,00 m2																		
	1D	31.45.13-481	sloop buitenpanelen	-				1,00 m2	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.45.13-481	glaslatten 16x25 meranti	0,4				6,50 m	-	-	-	-	1,36	8,84	8,84			-	-	-	-	1,88	12,22	12,22		
	1D	31.45.13-481	volkern-panelen 6mm dik	8,4				1,00 m2	41,95	41,95	0,30	0,30	-	-	53,58			38,63	38,63	0,30	0,30	-	-	40,43		
	1D	31.45.13-481	steenwolplaat (433 duo) dik 95mm	4,3				1,00 m2	8,00	8,00	0,05	0,05	-	-	9,94			6,55	6,55	0,05	0,05	-	-	6,85		
	1D	31.45.13-481	polyetheenfolie dampr.laag	0,2				1,20 m2	1,27	1,52	0,05	0,06	-	-	3,85			0,42	0,50	0,05	0,06	-	-	0,86		
	1D	31.45.13-481	gipsplaat 12.5mm	17,5				1,00 m2	2,77	2,77	0,20	0,20	-	-	10,52			3,60	3,60	0,20	0,20	-	-	4,80		
	1D	31.45.13-481														94,47									66,36	
	1D	31.45.13-521	bu.kozijn glas vrv: enkel glas 4 mm					1,00 m2																		
	1D	31.45.13-521	verwijderen glas + kitresten	-				1,00 m2	-	-	-	-	5,27	5,27	5,27			-	-	-	-	0,77	0,77	0,77		
	1D	31.45.13-521	spiegel-/floatglas 4mm	11,4				1,00 m2	-	-	-	-	60,48	60,48	60,48			-	-	-	-	15,74	15,74	15,74		
	1D	31.45.13-521														65,74									16,50	
	1D	31.45.13-522	bu.kozijn glas vrv: enkel draadglas					1,00 m2																		
	1D	31.45.13-522	verwijderen glas + kitresten	-				1,00 m2	-	-	-	-	5,27	5,27	5,27			-	-	-	-	0,77	0,77	0,77		
	1D	31.45.13-522	spiegel-/draadglas 7mm	18,2				1,00 m2	-	-	-	-	62,14	62,14	62,14			-	-	-	-	22,77	22,77	22,77		
	1D	31.45.13-522														67,41									23,54	
	1D	31.45.13-531	bu.kozijn glas vrv: dubbelglas HR++					1,00 m2																		
	1D	31.45.13-531	verwijderen glas + kitresten	-				1,00 m2	-	-	-	-	10,53	10,53	10,53			-	-	-	-	1,53	1,53	1,53		
	1D	31.45.13-531	dubbelglas HR++ 4-15-5mm gasspouw	23,4				1,00 m2	-	-	-	-	66,85	66,85	66,85			-	-	-	-	28,95	28,95	28,95		
	1D	31.45.13-531														77,38									30,48	
	1D	31.45.18-451	bu.kozijn: hrp.paneel kunststt.					1,00 m2																		

									Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30			4		5		6					10		11		12				
	00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
1D	31.45.18-451	sloop buitenpanelen	-				1,00	m2	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
1D	31.45.18-451	glaslatten 16x25 meranti	0,4				6,50	m	-	-	-	-	1,36	8,84	8,84			-	-	-	-	1,88	12,22	12,22		
1D	31.45.18-451	volkern-panelen herplaatsen	-				1,00	m2	-	-	0,50	0,50	-	-	19,38			-	-	0,50	0,50	-	-	3,00		
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			6,55	6,55	0,05	0,05	-	-	6,85		
1D	31.45.18-451	polyetheenfolie dampr.laag	0,2				1,20	m2	1,27	1,52	0,05	0,06	-	-	3,85			0,42	0,50	0,05	0,06	-	-	0,86		
1D	31.45.18-451	gipsplaat 12.5mm	17,5				1,00	m2	2,77	2,77	0,20	0,20	-	-	10,52			3,60	3,60	0,20	0,20	-	-	4,80		
1D	31.45.18-451															60,27									28,93	
1D	**31.45.20-4**	**panelen en glas**																								
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			-	-	-	-	1,88	12,22	12,22		
1D	31.45.20-425	volkern-panelen 8mm dik	11,2				1,00	m2	55,94	55,94	0,30	0,30	-	-	67,56			51,51	51,51	0,30	0,30	-	-	53,31		
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			6,55	6,55	0,05	0,05	-	-	6,85		
1D	31.45.20-425	polyetheenfolie dampr.laag	0,2				1,20	m2	1,27	1,52	0,05	0,06	-	-	3,85			0,42	0,50	0,05	0,06	-	-	0,86		
1D	31.45.20-425	gipsplaat 12.5mm	17,5				1,00	m2	2,77	2,77	0,20	0,20	-	-	10,52			3,60	3,60	0,20	0,20	-	-	4,80		
1D	31.45.20-425															100,71									78,04	
1D	31.45.20-441	bu.kozijn paneel aan: multiplex					1,00	m2																		
1D	31.45.20-441	glaslatten 16x25 meranti	0,4				6,50	m	-	-	-	-	1,36	8,84	8,84			-	-	-	-	1,88	12,22	12,22		
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			14,89	14,89	0,35	0,35	-	-	16,99		
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			6,55	6,55	0,05	0,05	-	-	6,85		
1D	31.45.20-441	polyetheenfolie dampr.laag	0,2				1,20	m2	1,27	1,52	0,05	0,06	-	-	3,85			0,42	0,50	0,05	0,06	-	-	0,86		
1D	31.45.20-441	gipsplaat 12.5mm	17,5				1,00	m2	2,77	2,77	0,20	0,20	-	-	10,52			3,60	3,60	0,20	0,20	-	-	4,80		
1D	31.45.20-441	startsysteem zijdeglans (dekkend)	0,4				1,10	m2	-	-	-	-	35,00	38,49	38,49			-	-	-	-	6,04	6,64	6,64		
1D	31.45.20-441															106,28									48,36	
1D	31.45.25-521	bu.kozijn glas aan: enkel glas 4 mm					1,00	m2																		
1D	31.45.25-521	spiegel-/floatglas 4mm	11,4				1,00	m2	-	-	-	-	60,48	60,48	60,48			-	-	-	-	15,74	15,74	15,74		
1D	31.45.25-521															60,48									15,74	
1D	31.45.25-522	bu.kozijn glas aan: enkel draadglas					1,00	m2																		
1D	31.45.25-522	spiegel-/draadglas 7mm	18,2				1,00	m2	-	-	-	-	62,14	62,14	62,14			-	-	-	-	22,77	22,77	22,77		
1D	31.45.25-522															62,14									22,77	
1D	31.45.25-531	bu.kozijn glas aan : dubbelglas HR++					1,00	m2																		
1D	31.45.25-531	dubbelglas HR++ 4-15-5mm gasspouw	23,4				1,00	m2	-	-	-	-	66,85	66,85	66,85			-	-	-	-	28,95	28,95	28,95		
1D	31.45.25-531															66,85									28,95	
1D	31.45.25-536	bu.kozijn glas aan: drievoudige beglazing HR+++					1,00	m2																		
1D	31.45.25-536	drievoudige beglazing HR+++	33,8				1,00	m2	-	-	-	-	111,14	111,14	111,14			-	-	-	-	39,78	39,78	39,78		
1D	31.45.25-536															111,14									39,77	
1D	**31.45.25-6**	**panelen en glas**																								
1D	31.45.25-641	bu.kozijn glas aan: toeslag eenzijdig gehard					1,00	m2																		
1D	31.45.25-641	beglazing: toeslag eenzijdig gehard	7,5				1,00	m2	-	-	-	-	16,03	16,03	16,03			-	-	-	-	7,83	7,83	7,83		
1D	31.45.25-641															16,02									7,83	
1D	31.45.25-642	bu.kozijn glas aan: toeslag tweezijdig gehard					1,00	m2																		
1D	31.45.25-642	beglazing: toeslag tweezijdig gehard	15,1				1,00	m2	-	-	-	-	32,95	32,95	32,95			-	-	-	-	15,67	15,67	15,67		
1D	31.45.25-642															32,95									15,66	
1D	31.45.25-643	bu.kozijn glas aan: toeslag eenzijdig gelaagd					1,00	m2																		
1D	31.45.25-643	beglazing: toeslag eenzijdig gelaagd	5,5				1,00	m2	-	-	-	-	11,98	11,98	11,98			-	-	-	-	5,71	5,71	5,71		
1D	31.45.25-643															11,98									5,71	
1D	31.45.25-644	bu.kozijn glas aan: toeslag tweezijdig gelaagd					1,00	m2																		
1D	31.45.25-644	beglazing: toeslag tweezijdig gelaagd	11,0				1,00	m2	-	-	-	-	23,96	23,96	23,96			-	-	-	-	11,42	11,42	11,42		
1D	31.45.25-644															23,96									11,41	
1D	31.45.25-645	bu.kozijn glas aan: toeslag kogelwerend					1,00	m2																		
1D	31.45.25-645	beglazing: toeslag kogelwerend	365,7				1,00	m2	-	-	-	-	798,72	798,72	798,72			-	-	-	-	380,60	380,60	380,60		
1D	31.45.25-645															798,72									380,60	
1D	31.45.25-651	bu.kozijn glas aan: toeslag geluidwerendheid 30dB(A)					1,00	m2																		
1D	31.45.25-651	beglazing: toeslag geluidwerendheid 30dB(A)	27,4				1,00	m2	-	-	-	-	59,91	59,91	59,91			-	-	-	-	28,53	28,53	28,53		
1D	31.45.25-651															59,90									28,53	
1D	31.45.25-652	bu.kozijn glas aan: toeslag geluidwerendheid 40dB(A)					1,00	m2																		
1D	31.45.25-652	beglazing: toeslag geluidwerendheid 40dB(A)	50,3				1,00	m2	-	-	-	-	109,83	109,83	109,83			-	-	-	-	52,31	52,31	52,31		
1D	31.45.25-652															109,83									52,31	
1D	31.45.25-661	bu.kozijn glas aan: toeslag zonwerend					1,00	m2																		
1D	31.45.25-661	beglazing: toeslag zonwerend	10,1				1,00	m2	-	-	-	-	21,97	21,97	21,97			-	-	-	-	10,47	10,47	10,47		
1D	31.45.25-661															21,96									10,46	
1D	31.45.25-671	bu.kozijn glas aan: toeslag eenzijdig gelaagd 30min wbdbo					1,00	m2																		
1D	31.45.25-671	beglazing: toeslag gelaagd 30min wbdbo	62,0				1,00	m2	-	-	-	-	135,39	135,39	135,39			-	-	-	-	64,49	64,49	64,49		
1D	31.45.25-671															135,39									64,49	
1D	31.45.25-672	bu.kozijn glas aan: toeslag tweezijdig gelaagd 60min wbdbo					1,00	m2																		
1D	31.45.25-672	beglazing: toeslag gelaagd 60min wbdbo	123,9				1,00	m2	-	-	-	-	270,77	270,77	270,77			-	-	-	-	128,97	128,97	128,97		
1D	31.45.25-672															270,77									128,96	
1D	**31.45.25-7**	**beglazingssystemen**																								
1D	31.45.25-721	bu.kozijn glas: geprofileerde beglazing enkelwandig (incl. frame)					1,00	m2																		
1D	31.45.25-721	bu.kozijn glas: geprofileerde beglazing enkelwandig	104,0				1,00	m2	-	-	-	-	247,69	247,69	247,69			-	-	-	-	115,90	115,90	115,90		
1D	31.45.25-721															247,69									115,90	
1D	31.45.25-741	bu.kozijn glas aan: toeslag gehard geprofileerde begl.					1,00	m2																		
1D	31.45.25-741	bu.kozijn glas aan: toeslag gehard geprofileerde begl.	40,8				1,00	m2	-	-	-	-	89,26	89,26	89,26			-	-	-	-	42,52	42,52	42,52		
1D	31.45.25-741															89,26									42,51	
1D	31.45.25-741																									
1D	**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	25	0,2	1,00	m2	-	-	0,20	0,04	-	-	1,55			-	-	0,20	0,04	-	-	0,24		
1D	31.45.70-425	glaslatten 16x25 meranti	0,4	25	25	0,2	6,50	m	-	-	-	-	1,36	1,77	1,77			-	-	-	-	1,88	2,44	2,44		
1D	31.45.70-425	volkern-panelen 8mm dik	11,2	25	25	0,2	1,00	m2	55,94	11,19	0,30	0,06	-	-	13,51			51,51	10,30	0,30	0,06	-	-	10,66		
1D	31.45.70-425	steenwolplaat (433 duo) dik 95mm	4,3	25	25	0,2	1,00	m2	8,00	1,60	0,05	0,01	-	-	1,99			6,55	1,31	0,05	0,01	-	-	1,37		
1D	31.45.70-425	polyetheenfolie dampr.laag	0,2	25	25	0,2	1,20	m2	1,27	0,30	0,05	0,01	-	-	0,77			0,42	0,10	0,05	0,01	-	-	0,17		
1D	31.45.70-425	gipsplaat 12.5mm	17,5	25	25	0,2	1,00	m2	2,77	0,55	0,20	0,04	-	-	2,10			3,60	0,72	0,20	0,04	-	-	0,96		
1D	31.45.70-425																21,69									15,85
1D	31.45.70-441	bu.kozijn paneel plan-onderhoud: multiplex		50	-		1,00	m2																		
1D	31.45.70-441	sloop buitenpanelen	-	50	50	-	1,00	m2	-	-	0,20	-	-	-	-			-	-	0,20	-	-	-	-		
1D	31.45.70-441	glaslatten 16x25 meranti	0,4	50	50	-	6,50	m	-	-	-	-	1,36	-	-			-	-	-	-	1,88	-	-		
1D	31.45.70-441	mplex.I/WBP 18mm in sponning	12,8	50	50	-	1,00	m2	22,45	-	0,35	-	-	-	-			14,89	-	0,35	-	-	-	-		
1D	31.45.70-441	steenwolplaat (433 duo) dik 95mm	4,3	50	50	-	1,00	m2	6,63	-	0,05	-	-	-	-			6,55	-	0,05	-	-	-	-		
1D	31.45.70-441	polyetheenfolie dampr.laag	0,2	50	50	-	1,20	m2	1,27	-	0,05	-	-	-	-			0,42	-	0,05	-	-	-	-		

										Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30				4		5		6					10		11		12				
	00.00.1			kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
	1D	31.45.70-441	gipsplaat 12.5mm	17,5	50	50	-	1,00	m2	2,77	-	0,20	-	-	-	-			3,60	-	0,20	-	-	-	-		
	1D	31.45.70-441	startsysteem zijdeglans (dekkend)	0,4	50	50	-	1,10	m2	-	-	-	-	35,00	-	-			-	-	-	-	6,04	-	-		
	1D	31.45.70-441																-									-
	1D	31.45.75-521	bu.kozijn glas plan-onderhoud: enkel glas 4 mm		75	-		1,00	m2																		
	1D	31.45.75-521	spiegel-/floatglas 4mm	11,4	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	60,48	-	-			-	-	-	-	15,74	-	-		
	1D	31.45.75-521	verwijderen glas + kitresten	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	10,53	-	-			-	-	-	-	1,53	-	-		
	1D	31.45.75-521																-									-
	1D	31.45.75-522	bu.kozijn glas plan-onderhoud: enkel draadglas		75	-		1,00	m2																		
	1D	31.45.75-522	spiegel-/draadglas 7mm	18,2	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	62,14	-	-			-	-	-	-	22,77	-	-		
	1D	31.45.75-522	verwijderen glas + kitresten	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	10,53	-	-			-	-	-	-	1,53	-	-		
	1D	31.45.75-522																-									-
	1D	31.45.75-531	bu.kozijn glas aan plan-onderhoud: dubbelglas HR++		75	-		1,00	m2																		
	1D	31.45.75-531	dubbelglas HR++ 4-15-5mm gasspouw	23,4	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	66,85	-	-			-	-	-	-	28,95	-	-		
	1D	31.45.75-531	verwijderen glas + kitresten	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	10,53	-	-			-	-	-	-	1,53	-	-		
	1D	31.45.75-531																-									-
	1D	31.45.75-536	bu.kozijn glas plan-onderhoud: drievoudige beglazing HR+++		75	-		1,00	m2																		
	1D	31.45.75-536	drievoudige beglazing HR+++	33,8	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	111,14	-	-			-	-	-	-	39,78	-	-		
	1D	31.45.75-536	verwijderen glas + kitresten	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	10,53	-	-			-	-	-	-	1,53	-	-		
	1D	31.45.75-536																-									-
	1D	31.45.75-641	bu.kozijn glas plan-onderhoud: toeslag eenzijdig gehard		75	-		1,00	m2																		
	1D	31.45.75-641	beglazing: toeslag eenzijdig gehard	7,5	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	16,03	-	-			-	-	-	-	7,83	-	-		
	1D	31.45.75-641																-									-
	1D	31.45.75-642	bu.kozijn glas plan-onderhoud: toeslag tweezijdig gehard		75	-		1,00	m2																		
	1D	31.45.75-642	beglazing: toeslag tweezijdig gehard	15,1	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	32,95	-	-			-	-	-	-	15,67	-	-		
	1D	31.45.75-642																-									-
	1D	31.45.75-643	bu.kozijn glas plan-onderhoud: toeslag eenzijdig gelaagd		75	-		1,00	m2																		
	1D	31.45.75-643	beglazing: toeslag eenzijdig gelaagd	5,5	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	11,98	-	-			-	-	-	-	5,71	-	-		
	1D	31.45.75-643																-									-
	1D	31.45.75-644	bu.kozijn glas plan-onderhoud: toeslag tweezijdig gelaagd		75	-		1,00	m2																		
	1D	31.45.75-644	beglazing: toeslag tweezijdig gelaagd	11,0	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	23,96	-	-			-	-	-	-	11,42	-	-		
	1D	31.45.75-644																-									-
	1D	31.45.75-645	bu.kozijn glas plan-onderhoud: toeslag kogelwerend		75	-		1,00	m2																		
	1D	31.45.75-645	beglazing: toeslag kogelwerend	365,7	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	798,72	-	-			-	-	-	-	380,60	-	-		
	1D	31.45.75-645																-									-
	1D	31.45.75-651	bu.kozijn glas plan-onderhoud: toeslag geluidwerendheid 30dB(A)		75	-		1,00	m2																		
	1D	31.45.75-651	beglazing: toeslag geluidwerendheid 30dB(A)	27,4	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	59,91	-	-			-	-	-	-	28,53	-	-		
	1D	31.45.75-651																-									-
	1D	31.45.75-652	bu.kozijn glas plan-onderhoud: toeslag geluidwerendheid 40dB(A)		75	-		1,00	m2																		
	1D	31.45.75-652	beglazing: toeslag geluidwerendheid 40dB(A)	50,3	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	109,83	-	-			-	-	-	-	52,31	-	-		
	1D	31.45.75-652																-									-
	1D	31.45.75-661	bu.kozijn glas plan-onderhoud: toeslag zonwerend		75	-		1,00	m2																		
	1D	31.45.75-661	beglazing: toeslag zonwerend	10,1	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,97	-	-			-	-	-	-	10,47	-	-		
	1D	31.45.75-661																-									-
	1D	31.45.75-671	bu.kozijn glas plan-onderhoud: toeslag eenzijdig gelaagd 30min wbdbo		75	-		1,00	m2																		
	1D	31.45.75-671	beglazing: toeslag gelaagd 30min wbdbo	62,0	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	135,39	-	-			-	-	-	-	64,49	-	-		
	1D	31.45.75-671																-									-
	1D	31.45.75-672	bu.kozijn glas plan-onderhoud: toeslag tweezijdig gelaagd 60min wbdbo		75	-		1,00	m2																		
	1D	31.45.75-672	beglazing: toeslag gelaagd 60min wbdbo	123,9	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	270,77	-	-			-	-	-	-	128,97	-	-		
	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)		75	-		1,00	m2																		
	1D	31.45.75-721	verwijderen glas + kitresten	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	10,53	-	-			-	-	-	-	1,53	-	-		
	1D	31.45.75-721	bu.kozijn glas: geprofileerde beglazing enkelwandig	104,0	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	247,69	-	-			-	-	-	-	115,90	-	-		
	1D	31.45.75-721																-									-
	1D	31.45.75-741	bu.kozijn glas plan-onderhoud: toeslag gehard geprofileerde begl.		75	-		1,00	m2																		
	1D	31.45.75-741	verwijderen glas + kitresten	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	10,53	-	-			-	-	-	-	1,53	-	-		
	1D	31.45.75-741	bu.kozijn glas aan: toeslag gehard geprofileerde begl.	40,8	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	89,26	-	-			-	-	-	-	42,52	-	-		
	1D	31.45.75-741																-									-
31.46	1D	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			-	-	-	-	8,64	7,08	7,08		
	1D	31.46.51-011															43,37									7,08	
	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			-	-	-	-	6,28	5,15	5,15		
	1D	31.46.51-012															37,52									5,15	
	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			-	-	-	-	8,33	6,83	6,83		
	1D	31.46.51-076															46,00									6,83	
	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			-	-	-	-	3,00	2,46	2,46		
	1D	31.46.52-011															14,52									2,46	
	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			-	-	-	-	3,11	2,55	2,55		
	1D	31.46.52-012															18,59									2,55	
	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			-	-	-	-	4,12	3,38	3,38		
	1D	31.46.52-076															22,25									3,38	
	1D	31.46.53-011	bu.kozijn afw: schld.bijwerken					1,00	m2																		
	1D	31.46.53-011	bijwerkbeurt schilderwerk	-				1,00	m2	-	-	0,10	0,10	-	-	3,88			-	-	0,10	0,10	-	-	0,60		
	1D	31.46.53-011															3,88									0,60	
	1D	31.46.53-019	bu.kozijn afw: onderh.kit etc.					1,00	m2																		
	1D	31.46.53-019	onderhoudswerk profielen	0,4				6,00	m	-	-	0,05	0,30	1,36	8,16	19,79			-	-	0,05	0,30	1,88	11,28	13,08		
	1D	31.46.53-019															19,79									13,08	
	1D	31.46.53-051	bu.kozijn afw: reiniging					1,00	m2																		
	1D	31.46.53-051	reiniging kunststof profielen	-				1,00	m2	-	-	0,25	0,25	-	-	9,69			-	-	0,25	0,25	-	-	1,50		
	1D	31.46.53-051															9,69									1,50	
31.47	1D	31.47	**buitenwandopeningen; lateien**																								
	1D	**31.47.13-1**	**bestaande lateien**																								

									Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30			4		5		6					10		11		12				
		00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq	Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
	1D	31.47.13-111	bu.kozijn rand: vrv.betonlatei				1,00	m																		
	1D	31.47.13-111	sloop (beton)latei	-			1,00	m	-	-	0,25	0,25	-	-	9,69			-	-	0,25	0,25	-	-	1,50		
	1D	31.47.13-111	bladlood	1,0			6,00	kg	-	-	-	-	4,99	29,94	29,94			-	-	-	-	2,43	14,55	14,55		
	1D	31.47.13-111	schoonwerk-latei prefab beton aan.	15,0			1,00	m	10,50	10,50	0,30	0,30	-	-	22,13			3,46	3,46	0,30	0,30	-	-	5,26		
	1D	31.47.13-111														61,75									21,31	
	1D	31.47.13-211	bu.kozijn rand: vrv.vensterbank				1,00	m																		
	1D	31.47.13-211	sloop tegels/dorpel/rollaag	-			1,00	m	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.47.13-211	vensterbanktegels diep 150mm	4,5			1,00	m	15,25	15,25	0,50	0,50	-	-	34,63			1,48	1,48	0,50	0,50	-	-	4,48		
	1D	31.47.13-211	specie 4 l/m	4,0			1,00	m	0,58	0,58	-	-	-	-	0,58			1,61	1,61	-	-	-	-	1,61		
	1D	31.47.13-211														42,95									7,29	
	1D	**31.47.25-1**	**lateien**																							
	1D	31.47.25-111	bu.kozijn rand: prefab betonlatei				1,00	m																		
	1D	31.47.25-111	bladlood	1,0			1,50	kg	-	-	-	-	4,99	7,49	7,49			-	-	-	-	2,43	3,64	3,64		
	1D	31.47.25-111	schoonwerk-latei prefab beton	15,0			1,00	m	10,50	10,50	0,20	0,20	-	-	18,25			3,46	3,46	0,20	0,20	-	-	4,66		
	1D	31.47.25-111	vuilwerk-latei prefab beton	15,0			1,00	m	5,55	5,55	0,10	0,10	-	-	9,43			3,46	3,46	0,10	0,10	-	-	4,06		
	1D	31.47.25-111														35,16									12,36	
	1D	31.47.25-121	bu.kozijn rand: stalen latei				1,00	m																		
	1D	31.47.25-121	bladlood	1,0			1,50	kg	-	-	-	-	4,99	7,49	7,49			-	-	-	-	2,43	3,64	3,64		
	1D	31.47.25-121	vuilwerk-latei prefab beton	15,0			1,00	m	5,55	5,55	0,10	0,10	-	-	9,43			3,46	3,46	0,10	0,10	-	-	4,06		
	1D	31.47.25-121	stalen hoeklijn 100x100x8mm thermisch verzinkt	12,4			1,00	m	64,07	64,07	0,20	0,20	-	-	71,82			22,34	22,34	0,20	0,20	-	-	23,54		
	1D	31.47.25-121														88,73									31,24	
31.48	1D	31.48	**buitenwandopeningen; randafwerkingen**																							
	1D	**31.48.13-6**	**bestaande randafwerkingen buitenkozijnen**																							
	1D	31.48.13-611	bu.kozijn rand: vrv.raamdorpel				1,00	m																		
	1D	31.48.13-611	sloop tegels/dorpel/rollaag	-			1,00	m	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.48.13-611	raamdorpelsteen 165mm diep	7,5			1,00	m	16,00	16,00	0,50	0,50	-	-	35,38			2,47	2,47	0,50	0,50	-	-	5,47		
	1D	31.48.13-611	specie 4 l/m	4,0			1,00	m	0,58	0,58	-	-	-	-	0,58			1,61	1,61	-	-	-	-	1,61		
	1D	31.48.13-611														43,70									8,28	
	1D	31.48.13-711	bu.kozijn rand: vrv.deurdorpel				1,00	m																		
	1D	31.48.13-711	sloop tegels/dorpel/rollaag	-			1,00	m	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		
	1D	31.48.13-711	hardsteen dorpel 50x150mm	24,0			1,00	m	72,00	72,00	0,50	0,50	-	-	91,38			7,91	7,91	0,50	0,50	-	-	10,91		
	1D	31.48.13-711	specie 6 l/m	6,0			1,00	m	0,86	0,86	-	-	-	-	0,86			2,41	2,41	-	-	-	-	2,41		
	1D	31.48.13-711														99,98									14,52	
	1D	31.48.13-811	bu.kozijn rand: vrv.stoep				1,00	st																		
	1D	31.48.13-811	sloop betonvloer in zandbed	-			1,00	m2	-	-	3,00	3,00	-	-	116,25			-	-	3,00	3,00	-	-	18,00		
	1D	31.48.13-811	zandaanvull.tbv.vloer.grdsl.	1.600,0			0,15	m3	21,30	3,20	1,00	0,15	-	-	9,01			11,35	1,70	1,00	0,15	-	-	2,60		
	1D	31.48.13-811	bekisting trad.randbekisting	3,2			0,30	m2	3,39	1,02	0,70	0,21	-	-	9,15			3,97	1,19	0,70	0,21	-	-	2,45		
	1D	31.48.13-811	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0			5,00	kg	0,90	4,50	0,01	0,05	-	-	6,44			1,78	8,88	0,01	0,05	-	-	9,18		
	1D	31.48.13-811	beton C20/25 vloeren	2.400,0			0,10	m3	76,05	7,61	0,75	0,08	10,53	1,05	11,56			388,51	38,85	0,75	0,08	7,64	0,76	40,06		
	1D	31.48.13-811	beton C20/25 toeslag kleinschalig werk	800,0			0,10	m3	25,35	2,54	1,50	0,15	-	-	8,35			129,51	12,95	1,50	0,15	-	-	13,85		
	1D	31.48.13-811	dhg.vloertegels 100x100mm	10,0			1,00	m2	33,60	33,60	1,20	1,20	-	-	80,10			3,30	3,30	1,20	1,20	-	-	10,50		
	1D	31.48.13-811	specie 20 l/m2	20,0			1,00	m2	2,87	2,87	-	-	-	-	2,87			8,04	8,04	-	-	-	-	8,04		
	1D	31.48.13-811														243,73									104,68	
	1D	31.48.15-112	bu.kozijn rand: rep.dmv.hoekstaal				1,00	m																		
	1D	31.48.15-112	hoekstaal 70x70x6 kozijn	7,5			1,00	m	15,07	15,07	0,20	0,20	-	-	22,82			13,58	13,58	0,20	0,20	-	-	14,78		
	1D	31.48.15-112	ijzermenie op staalconstructie	0,2			0,15	m2	1,45	0,22	-	-	-	-	0,22			0,69	0,10	-	-	-	-	0,10		
	1D	31.48.15-112														23,04									14,88	
	1D	31.48.15-812	bu.kozijn rand: vrv.cemdkvl.stoep				1,00	m2																		
	1D	31.48.15-812	cementdekvloer 30mm verv.	58,0			1,00	m2	-	-	-	-	41,10	41,10	41,10			-	-	-	-	8,01	8,01	8,01		
	1D	31.48.15-812														41,10									8,01	
	1D	31.48.18-813	bu.kozijn rand: hrp.hardstn.stoep				1,00	m2																		
	1D	31.48.18-813	hardsteen plaat 50mm herpl.	-			1,00	m2	-	-	1,25	1,25	-	-	48,44			-	-	1,25	1,25	-	-	7,50		
	1D	31.48.18-813	specie 50 l/m2	50,0			1,00	m2	7,17	7,17	-	-	-	-	7,17			20,09	20,09	-	-	-	-	20,09		
	1D	31.48.18-813														55,60									27,59	
	1D	**31.48.20-9**	**randafwerkingen buitenkozijnen**																							
	1D	31.48.20-911	bu.kozijn rand: aan.platstuk drm.				1,00	m																		
	1D	31.48.20-911	platstuk meranti 22x34	0,5			1,00	m	1,57	1,57	0,05	0,05	-	-	3,51			0,37	0,37	0,05	0,05	-	-	0,67		
	1D	31.48.20-911														3,51									0,67	
	1D	31.48.20-912	bu.kozijn rand: aan.architr+pltst				1,00	m																		
	1D	31.48.20-912	mplex.l/WBP 10mm architrf.	9,7			0,15	m2	12,75	1,91	1,00	0,15	-	-	7,73			12,25	1,84	1,00	0,15	-	-	2,74		
	1D	31.48.20-912	platstuk meranti 22x34	0,5			2,00	m	1,57	3,14	0,05	0,10	-	-	7,02			0,37	0,74	0,05	0,10	-	-	1,34		
	1D	31.48.20-912	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2			0,25	m2	-	-	-	-	24,15	6,04	6,04			-	-	-	-	4,27	1,07	1,07		
	1D	31.48.20-912														20,78									5,14	
	1D	31.48.20-913	bu.kozijn rand: dagkantafw. 200mm				1,00	m																		
	1D	31.48.20-913	aluminium zetwerk	5,4			0,20	m2	-	-	-	-	169,09	33,82	33,82			-	-	-	-	74,63	14,93	14,93		
	1D	31.48.20-913														33,82									14,93	
	1D	31.48.25-211	bu.kozijn rand: vensterbank				1,00	m																		
	1D	31.48.25-211	vensterbanktegels diep 150mm	4,5			1,00	m	15,25	15,25	0,50	0,50	-	-	34,63			1,48	1,48	0,50	0,50	-	-	4,48		
	1D	31.48.25-211	specie 4 l/m	4,0			1,00	m	0,58	0,58	-	-	-	-	0,58			1,61	1,61	-	-	-	-	1,61		
	1D	31.48.25-211														35,20									6,09	
	1D	31.48.25-611	bu.kozijn rand: keramische raamdorpel				1,00	m																		
	1D	31.48.25-611	raamdorpelsteen 165mm diep	7,5			1,00	m	16,00	16,00	0,50	0,50	-	-	35,38			2,47	2,47	0,50	0,50	-	-	5,47		
	1D	31.48.25-611	specie 4 l/m	4,0			1,00	m	0,58	0,58	-	-	-	-	0,58			1,61	1,61	-	-	-	-	1,61		
	1D	31.48.25-611														35,95									7,08	
	1D	31.48.25-612	bu.kozijn rand: waterslag alu. 150mm diep				1,00	m																		
	1D	31.48.25-612	waterslag 150mm, incl. kopschotten	1,7			1,00	m	-	-	-	-	49,88	49,88	49,88			-	-	-	-	23,84	23,84	23,84		
	1D	31.48.25-612														49,88									23,84	
	1D	31.48.25-613	bu.kozijn rand: waterslag alu. 250mm diep				1,00	m																		
	1D	31.48.25-613	waterslag 250mm, incl. kopschotten	2,6			1,00	m	-	-	-	-	61,65	61,65	61,65			-	-	-	-	33,85	33,85	33,85		
	1D	31.48.25-613														61,64									33,85	
	1D	31.48.25-711	bu.kozijn rand: deurdorpel hardst				1,00	m																		
	1D	31.48.25-711	hardsteen dorpel 50x150mm	24,0			1,00	m	72,00	72,00	0,50	0,50	-	-	91,38			7,91	7,91	0,50	0,50	-	-	10,91		
	1D	31.48.25-711	specie 6 l/m	6,0			1,00	m	0,86	0,86	-	-	-	-	0,86			2,41	2,41	-	-	-	-	2,41		
	1D	31.48.25-711														92,23									13,32	
	1D	31.48.25-751	bu.kozijn rand: deurdorpel beton				1,00	m																		
	1D	31.48.25-751	betondorpel	30,0			1,00	m	11,29	11,29	0,50	0,50	-	-	30,67			6,93	6,93	0,50	0,50	-	-	9,93		
	1D	31.48.25-751														30,67									9,93	
	1D	31.48.25-751																								
	1D	**31.48.70-9**	**randafwerkingen buitenkozijnen plan-onderhoud**																							

										Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30				4		5		6					10		11		12				
		00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
	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	-	-	-	-			0,37	-	0,05	-	-	-	-		
	1D	31.48.70-911																-									-
	1D	31.48.70-912	bu.kozijn rand plan-onderhoud: aan.architr+pltst		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	-	-	5,92		
	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			0,03	0,10	0,05	0,16	-	-	1,08		
	1D	31.48.70-912	vervolgsysteem (dekkend)	0,1	40	7	3,3	0,25	m2	-	-	-	-	17,71	14,55	14,55			-	-	-	-	3,00	2,46	2,46		
	1D	31.48.70-912	mplex.l/WBP 10mm architrf.	9,7	40	40	-	0,15	m2	12,75	-	1,00	-	-	-	-			12,25	-	1,00	-	-	-	-		
	1D	31.48.70-912	platstuk meranti 22x34	0,5	40	40	-	2,00	m	1,57	-	0,05	-	-	-	-			0,37	-	0,05	-	-	-	-		
	1D	31.48.70-912	startsysteem op gegrond hout zijdglans (dekkend)	0,2	40	40	-	0,25	m2	-	-	-	-	24,15	-	-			-	-	-	-	4,27	-	-		
	1D	31.48.70-912																62,82									9,46
	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	-	-			-	-	-	-	74,63	-	-		
	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	-	-	-	-			1,48	-	0,50	-	-	-	-		
	1D	31.48.75-211	specie 4 l/m	4,0	75	75	-	1,00	m	0,58	-	-	-	-	-	-			1,61	-	-	-	-	-	-		
	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	-	-	-	-			2,47	-	0,50	-	-	-	-		
	1D	31.48.75-611	specie 4 l/m	4,0	75	75	-	1,00	m	0,58	-	-	-	-	-	-			1,61	-	-	-	-	-	-		
	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	-	-			-	-	-	-	23,84	-	-		
	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	-	-			-	-	-	-	33,85	-	-		
	1D	31.48.75-613																-									-
	1D	31.48.75-751	bu.kozijn rand plan-onderhoud: deurdorpel 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	-	-	-	-			6,93	-	0,50	-	-	-	-		
	1D	31.48.75-751																-									-
31.49	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	-	-	0,18		
	1D	31.49.00-221															1,16									0,18	
	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	-	-	0,18		
	1D	31.49.13-221	doek verticaal rolscherm	0,2				1,00	m2	-	-	-	-	28,96	28,96	28,96			-	-	-	-	0,74	0,74	0,74		
	1D	31.49.13-221															30,12									0,92	
	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			-	-	-	-	0,74	0,74	0,74		
	1D	31.49.25-211															144,79									0,74	
	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			-	-	-	-	0,74	0,74	0,74		
	1D	31.49.25-221	elektrische bediening	0,2				1,00	m2	-	-	-	-	30,12	30,12	30,12			-	-	-	-	0,74	0,74	0,74		
	1D	31.49.25-221															174,90									1,48	
	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			-	-	-	-	0,74	0,74	0,74		
	1D	31.49.25-231	elektrische bediening	0,2				1,00	m2	-	-	-	-	30,12	30,12	30,12			-	-	-	-	0,74	0,74	0,74		
	1D	31.49.25-231															289,11									1,48	
	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			-	-	-	-	0,74	0,74	0,74		
	1D	31.49.25-531															231,67									0,74	
	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			-	-	0,03	0,01	-	-	0,04		
	1D	31.49.75-211	uitval-zonnescherm	0,2	25	25	0,2	1,00	m	-	-	-	-	144,79	28,96	28,96			-	-	-	-	0,74	0,15	0,15		
	1D	31.49.75-211																29,19									0,18
	1D	31.49.75-221	bu.kozijn zonwering plan-onderhoud: rolscherm + elek.bediening		25	-		1,00	m2																		
	1D	31.49.75-221	sloop buitenzonwering	-	25	25	0,2	1,00	m2	-	-	0,03	0,01	-	-	0,23			-	-	0,03	0,01	-	-	0,04		
	1D	31.49.75-221	verticaal rolscherm	0,2	25	25	0,2	1,00	m2	-	-	-	-	144,79	28,96	28,96			-	-	-	-	0,74	0,15	0,15		
	1D	31.49.75-221	elektrische bediening	0,2	25	25	0,2	1,00	m2	-	-	-	-	30,12	6,02	6,02			-	-	-	-	0,74	0,15	0,15		
	1D	31.49.75-221																35,21									0,33
	1D	31.49.75-231	bu.kozijn zonwering plan-onderhoud: alu.lamellen + elek.bediening		25	-		1,00	m2																		
	1D	31.49.75-231	sloop buitenzonwering	-	25	25	0,2	1,00	m2	-	-	0,03	0,01	-	-	0,23			-	-	0,03	0,01	-	-	0,04		
	1D	31.49.75-231	aluminium lamellen (beweegbaar)	0,2	25	25	0,2	1,00	m2	-	-	-	-	259,00	51,80	51,80			-	-	-	-	0,74	0,15	0,15		
	1D	31.49.75-231	elektrische bediening	0,2	25	25	0,2	1,00	m2	-	-	-	-	30,12	6,02	6,02			-	-	-	-	0,74	0,15	0,15		
	1D	31.49.75-231																58,06									0,33
	1D	31.49.75-531	bu.kozijn zonwering plan-onderhoud: houten lamellen op frame		25	-		1,00	m2																		
	1D	31.49.75-531	sloop buitenzonwering	-	25	25	0,2	1,00	m2	-	-	0,03	0,01	-	-	0,23			-	-	0,03	0,01	-	-	0,04		
	1D	31.49.75-531	houten lamellen op frame	0,2	25	25	0,2	1,00	m2	-	-	-	-	231,67	46,33	46,33			-	-	-	-	0,74	0,15	0,15		
	1D	31.49.75-531																46,57									0,18
	1D	31.99																									
41	1D	41.	**buitenwandafwerkingen**																								
41.00	1D	41.00	**buitenwandafwerkingen; bouwvoorzieningen**																								
	1D	**41.00.10-0**	**algemene maatregelen aan buitenwandafwerking**																								
	1D	41.00.10-011	buitenwand afw.: onderhoudsinspectie afwerkingen					1,00	m2																		
	1D	41.00.10-011	onderhoudsinspectie buitenwandafwerkingen	-				1,00	m2	-	-	0,01	0,01	-	-	0,29			-	-	0,01	0,01	-	-	0,05		
	1D	41.00.10-011															0,29									0,05	
	1D	41.00.60-011	buitenwand afw.: syst.steiger tpv bestaand element					1,00	m2																		
	1D	41.00.60-011	steigerwerk systeemsteiger	-				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		

										Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
							30			4		5		6					10		11		12				
		00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
	1D	41.00.60-011	veiligheidsnet	0,0				1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	41.00.60-011															14,69									2,13	
	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			-	-	0,15	0,15	-	-	0,90		
	1D	41.00.60-021															5,81									0,90	
41.10	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	startsysteem zijdeglans (dekkend)	0,4				1,00	m2	-	-	-	-	35,00	35,00	35,00			-	-	-	-	6,04	6,04	6,04		
	1D	41.10.50-011															34,99									6,04	
	1D	41.10.50-091	gevelwand afw: sts.struc.muurv					1,00	m2																		
	1D	41.10.50-091	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0				1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91			-	-	-	-	4,20	4,20	4,20		
	1D	41.10.50-091															21,91									4,20	
	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			-	-	-	-	8,64	8,64	8,64		
	1D	41.10.51-011															52,89									8,64	
	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			-	-	-	-	8,33	8,33	8,33		
	1D	41.10.51-076															56,10									8,33	
	1D	41.10.51-091	gevelwand afw: vrv.struc.muurv					1,00	m2																		
	1D	41.10.51-091	vervangsyteem buiten (kwartsstructuurverf)	1,0				1,00	m2	-	-	-	-	32,97	32,97	32,97			-	-	-	-	5,80	5,80	5,80		
	1D	41.10.51-091															32,97									5,80	
	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			-	-	-	-	3,00	3,00	3,00		
	1D	41.10.52-011															17,71									2,99	
	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			-	-	-	-	3,47	3,47	3,47		
	1D	41.10.52-051															22,42									3,46	
	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			-	-	-	-	4,12	4,12	4,12		
	1D	41.10.52-076															27,14									4,12	
	1D	41.10.52-091	gevelwand afw: vlg.struc.muurv					1,00	m2																		
	1D	41.10.52-091	vervolsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8				1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80			-	-	-	-	3,05	3,05	3,05		
	1D	41.10.52-091															16,80									3,04	
	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			6,35	1,90	-	-	-	-	1,90		
	1D	41.10.53-019	schoonmaken+aanbr. vulmiddel	-				6,00	m	-	-	0,10	0,60	-	-	23,25			-	-	0,10	0,60	-	-	3,60		
	1D	41.10.53-019															26,31									5,50	
41.11	1D	41.11	**buitenwandafwerkingen; afwerklagen**																								
	1D	**41.11.00-2**	**afwerking bestaande buitenwanden afwerklagen**																								
	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			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
	1D	41.11.00-211															11,63									1,80	
	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			-	-	-	-	4,53	4,53	4,53		
	1D	41.11.20-211															19,32									4,52	
	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			-	-	-	-	43,59	43,59	43,59		
	1D	41.11.20-221	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0				1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91			-	-	-	-	4,20	4,20	4,20		
	1D	41.11.20-221															121,45									47,78	
	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			-	-	-	-	46,71	46,71	46,71		
	1D	41.11.20-222	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0				1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91			-	-	-	-	4,20	4,20	4,20		
	1D	41.11.20-222															125,40									50,91	
	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			-	-	-	-	49,84	49,84	49,84		
	1D	41.11.20-223	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0				1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91			-	-	-	-	4,20	4,20	4,20		
	1D	41.11.20-223															129,36									54,04	
	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			-	-	-	-	52,97	52,97	52,97		
	1D	41.11.20-224	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0				1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91			-	-	-	-	4,20	4,20	4,20		
	1D	41.11.20-224															133,32									57,16	
	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			-	-	-	-	59,22	59,22	59,22		
	1D	41.11.20-225	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0				1,00	m	-	-	-	-	4,67	4,67	4,67			-	-	-	-	0,50	0,50	0,50		
	1D	41.11.20-225	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0				1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91			-	-	-	-	4,20	4,20	4,20		
	1D	41.11.20-225															145,90									63,91	
	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			-	-	-	-	65,47	65,47	65,47		
	1D	41.11.20-226	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0				1,00	m	-	-	-	-	4,67	4,67	4,67			-	-	-	-	0,50	0,50	0,50		
	1D	41.11.20-226	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0				1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91			-	-	-	-	4,20	4,20	4,20		
	1D	41.11.20-226															153,81									70,16	
	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			-	-	-	-	77,98	77,98	77,98		
	1D	41.11.20-228	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0				1,00	m	-	-	-	-	4,67	4,67	4,67			-	-	-	-	0,50	0,50	0,50		
	1D	41.11.20-228	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0				1,00	m2	-	-	-	-	21,91	21,91	21,91			-	-	-	-	4,20	4,20	4,20		
	1D	41.11.20-228															169,63									82,67	
	1D	41.11.20-261	gevelwand afw: tegelwerk					1,00	m2																		
	1D	41.11.20-261	wandtegels (buitentoepassing)	10,0				1,00	m2	37,95	37,95	1,40	1,40	-	-	92,20			3,30	3,30	1,40	1,40	-	-	11,70		
	1D	41.11.20-261	tegelkit 4 kg/m2	4,0				1,00	m2	6,32	6,32	-	-	-	-	6,32			1,42	1,42	-	-	-	-	1,42		
	1D	41.11.20-261															98,52									13,12	
	1D	41.11.20-261																									
	1D	**41.11.70-2**	**afwerking bestaande buitenwanden afwerklagen plan-onderhoud**																								
	1D	41.11.70-211	gevelwand afw plan-onderhoud: aan.stukwerk		40	-		1,00	m2																		
	1D	41.11.70-211	raap- en cementschuurwerk gevel	10,0	40	40	-	1,00	m2	-	-	-	-	19,32	-	-			-	-	-	-	4,53	-	-		
	1D	41.11.70-211																-									-
	1D	41.11.70-221	gevelwand afw plan-onderhoud: aan.buitenisolatie (Rc=2,5)		40	-		1,00	m2																		
	1D	41.11.70-221	steigerwerk systeemsteiger	-	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
	1D	41.11.70-221	veiligheidsnet	0,0	40	15	1,0	1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		

										Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30				4		5		6					10		11		12				
	00.00.1			kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
	1D	41.11.70-221	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80			-	-	-	-	3,05	3,05	3,05		
	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	-	-			-	-	-	-	43,59	-	-		
	1D	41.11.70-221	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0	40	40	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-			-	-	-	-	4,20	-	-		
	1D	41.11.70-221																31,49									5,18
	1D	41.11.70-222	gevelwand afw plan-onderhoud: aan.buitenisolatie (Rc=3,0)		40	-		1,00	m2																		
	1D	41.11.70-222	steigerwerk systeemsteiger	-	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
	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			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	41.11.70-222	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80			-	-	-	-	3,05	3,05	3,05		
	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	-	-			-	-	-	-	46,71	-	-		
	1D	41.11.70-222	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0	40	40	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-			-	-	-	-	4,20	-	-		
	1D	41.11.70-222																31,49									5,18
	1D	41.11.70-223	gevelwand afw plan-onderhoud: aan.buitenisolatie (Rc=3,5)		40	-		1,00	m2																		
	1D	41.11.70-223	steigerwerk systeemsteiger	-	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
	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			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	41.11.70-223	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80			-	-	-	-	3,05	3,05	3,05		
	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	-	-			-	-	-	-	49,84	-	-		
	1D	41.11.70-223	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0	40	40	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-			-	-	-	-	4,20	-	-		
	1D	41.11.70-223																31,49									5,18
	1D	41.11.70-224	gevelwand afw plan-onderhoud: aan.buitenisolatie (Rc=4,0)		40	-		1,00	m2																		
	1D	41.11.70-224	steigerwerk systeemsteiger	-	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
	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			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	41.11.70-224	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80			-	-	-	-	3,05	3,05	3,05		
	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	-	-			-	-	-	-	52,97	-	-		
	1D	41.11.70-224	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0	40	40	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-			-	-	-	-	4,20	-	-		
	1D	41.11.70-224																31,49									5,18
	1D	41.11.70-225	gevelwand afw plan-onderhoud: aan.buitenisolatie (Rc=5,0)		40	-		1,00	m2																		
	1D	41.11.70-225	steigerwerk systeemsteiger	-	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
	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			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	41.11.70-225	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80			-	-	-	-	3,05	3,05	3,05		
	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	-	-			-	-	-	-	59,22	-	-		
	1D	41.11.70-225	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	4,67	-	-			-	-	-	-	0,50	-	-		
	1D	41.11.70-225	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0	40	40	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-			-	-	-	-	4,20	-	-		
	1D	41.11.70-225																31,49									5,18
	1D	41.11.70-226	gevelwand afw plan-onderhoud: aan.buitenisolatie (Rc=6,0)		40	-		1,00	m2																		
	1D	41.11.70-226	steigerwerk systeemsteiger	-	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
	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			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	41.11.70-226	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80			-	-	-	-	3,05	3,05	3,05		
	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	-	-			-	-	-	-	65,47	-	-		
	1D	41.11.70-226	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	4,67	-	-			-	-	-	-	0,50	-	-		
	1D	41.11.70-226	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0	40	40	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-			-	-	-	-	4,20	-	-		
	1D	41.11.70-226																31,49									5,18
	1D	41.11.70-228	gevelwand afw plan-onderhoud: aan.buitenisolatie (Rc=8,0)		40	-		1,00	m2																		
	1D	41.11.70-228	steigerwerk systeemsteiger	-	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
	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			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
	1D	41.11.70-228	vervolgsysteem buiten (kwartstructuurverf)	0,8	40	15	1,0	1,00	m2	-	-	-	-	16,80	16,80	16,80			-	-	-	-	3,05	3,05	3,05		
	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	-	-			-	-	-	-	77,98	-	-		
	1D	41.11.70-228	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0	40	40	-	1,00	m	-	-	-	-	4,67	-	-			-	-	-	-	0,50	-	-		
	1D	41.11.70-228	startsysteem (kwartsstructuurverf)	1,0	40	40	-	1,00	m2	-	-	-	-	21,91	-	-			-	-	-	-	4,20	-	-		
	1D	41.11.70-228																31,49									5,18
	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	-	-	-	-			3,30	-	1,40	-	-	-	-		
	1D	41.11.70-261	tegelkit 4 kg/m2	4,0	60	60	-	1,00	m2	6,32	-	-	-	-	-	-			1,42	-	-	-	-	-	-		
	1D	41.11.70-261																-									-
41.12	1D	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																		
	1D	41.12.00-411	sloop gevelbekleding	-				1,00	m2	-	-	0,35	0,35	-	-	13,56			-	-	0,35	0,35	-	-	2,10		
	1D	41.12.00-411															13,56									2,10	
	1D	41.12.00-461	gevelwand afw: slp.asbestbeplating					1,00	m2																		
	1D	41.12.00-461	sloop gevelbekleding (asbesthoudend)	-				1,00	m2	-	-	0,35	0,35	21,12	21,12	34,68			-	-	0,35	0,35	6,92	6,92	9,02		
	1D	41.12.00-461															34,68									9,02	
	1D	41.12.20-211	gevelwand afw: regelwerk, red cedar en iso.					1,00	m2																		
	1D	41.12.20-211	vuren 50x120 regelwerk wand	3,3				3,60	m	1,69	6,08	0,18	0,65	-	-	31,19			0,98	3,51	0,18	0,65	-	-	7,40		
	1D	41.12.20-211	western red cedar delen aanb	7,4				1,05	m2	63,98	67,17	0,30	0,32	-	-	79,38			6,40	6,72	0,30	0,32	-	-	8,61		
	1D	41.12.20-211	steenwolplaat (433 duo) dik 100mm	4,5				1,00	m2	7,25	7,25	0,10	0,10	-	-	11,12			6,90	6,90	0,10	0,10	-	-	7,50		
	1D	41.12.20-211															121,69									23,50	
	1D	41.12.20-221	gevelwand afw: regelwerk, alu. golfplaat en iso.					1,00	m2																		
	1D	41.12.20-221	vuren 50x120 regelwerk wand	3,3				3,60	m	1,69	6,08	0,18	0,65	-	-	31,19			0,98	3,51	0,18	0,65	-	-	7,40		
	1D	41.12.20-221	steenwolplaat (433 duo) dik 100mm	4,5				1,00	m2	7,25	7,25	0,10	0,10	-	-	11,12			6,90	6,90	0,10	0,10	-	-	7,50		
	1D	41.12.20-221	geprofileerde aluminium golfplaat	10,0				1,00	m2	-	-	-	-	106,10	106,10	106,10			-	-	-	-	20,52	20,52	20,52		
	1D	41.12.20-221															148,41									35,41	
	1D	41.12.20-231	gevelwand afw: regelwerk, kunststofpl. en iso.					1,00	m2																		
	1D	41.12.20-231	vuren 50x120 regelwerk wand	3,3				2,60	m	1,69	4,39	0,18	0,47	-	-	22,53			0,98	2,54	0,18	0,47	-	-	5,34		
	1D	41.12.20-231	volkern-panelen 8mm dik	11,2				1,08	m2	55,94	60,41	0,37	0,40	-	-	75,89			51,51	55,63	0,37	0,40	-	-	58,03		
	1D	41.12.20-231	volkern-panelen schroeven + vinyl kapjes	0,0				6,00	st	0,15	0,87	-	-	-	-	0,87			0,14	0,81	-	-	-	-	0,81		
	1D	41.12.20-231	volkern-panelen afdekband	0,0				2,00	m	0,39	0,78	-	-	-	-	0,78			0,06	0,12	-	-	-	-	0,12		
	1D	41.12.20-231	steenwolplaat (433 duo) dik 100mm	4,5				1,00	m2	7,25	7,25	0,10	0,10	-	-	11,12			6,90	6,90	0,10	0,10	-	-	7,50		
	1D	41.12.20-231															111,19									71,80	
	1D	41.12.20-311	gevelwand afw: red cedar op rachels					1,00	m2																		
	1D	41.12.20-311	western red cedar delen aanb	7,4				1,05	m2	63,98	67,17	0,30	0,32	-	-	79,38			6,40	6,72	0,30	0,32	-	-	8,61		
	1D	41.12.20-311	vuren 22x50 rachels wand	0,6				3,60	m	0,40	1,44	0,10	0,36	-	-	15,39			0,18	0,65	0,10	0,36	-	-	2,81		

									Bouwkosten			38,75						Carbonfootprint			6,00					
						30			4		5		6					10		11		12				
	00.00.1		kg/eh	LC	OH	Freq		Ehd.	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud	mat/eh	ttl mat	mu/eh	ttl mu	oa/eh	ttl oa	totaal	bouw	onderhoud
1D	41.12.20-311															94,77									11,42	
1D	41.12.20-321	gevelwand afw: aluminium golfplaat op rachels					1,00	m2																		
1D	41.12.20-321	geprofileerde aluminium golfplaat	10,0				1,00	m2	-	-	-	-	106,10	106,10	106,10			-	-	-	-	20,52	20,52	20,52		
1D	41.12.20-321	vuren 22x50 rachels wand	0,6				3,60	m	0,40	1,44	0,10	0,36	-	-	15,39			0,18	0,65	0,10	0,36	-	-	2,81		
1D	41.12.20-321															121,49									23,32	
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			51,51	55,63	0,37	0,40	-	-	58,03		
1D	41.12.20-331	volkern-panelen schroeven + vinyl kapjes	0,0				6,00	st	0,15	0,87	-	-	-	-	0,87			0,14	0,81	-	-	-	-	0,81		
1D	41.12.20-331	volkern-panelen afdekband	0,0				2,00	m	0,39	0,78	-	-	-	-	0,78			0,06	0,12	-	-	-	-	0,12		
1D	41.12.20-331	vuren 22x50 rachels wand	0,6				2,60	m	0,40	1,04	0,10	0,26	-	-	11,12			0,18	0,47	0,10	0,26	-	-	2,03		
1D	41.12.20-331															88,66									60,99	
1D	41.12.20-341	gevelwand afw: leisteen op rachels					1,00	m2																		
1D	41.12.20-341	steigerwerk systeemsteiger	-				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
1D	41.12.20-341	veiligheidsnet	0,0				1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
1D	41.12.20-341	vuren 22x50 klemregel	0,6				0,33	m	0,40	0,13	0,15	0,05	-	-	2,07			0,18	0,06	0,15	0,05	-	-	0,36		
1D	41.12.20-341	dpc folie breed 500	1,2				0,33	m	0,50	0,17	0,05	0,02	-	-	0,81			2,62	0,87	0,05	0,02	-	-	0,97		
1D	41.12.20-341	natuursteen-leien 270x180 antraciet	0,1				59,00	st	0,60	35,40	0,02	0,89	-	-	69,69			-	-	0,02	0,89	-	-	5,31		
1D	41.12.20-341	vuren 22x50 rachels wand	0,6				6,00	m	0,40	2,40	0,10	0,60	-	-	25,65			0,18	1,08	0,10	0,60	-	-	4,68		
1D	41.12.20-341															112,92									13,46	
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			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
1D	41.12.20-351	veiligheidsnet	0,0				1,00	m2	1,13	1,13	0,05	0,05	-	-	3,07			0,03	0,03	0,05	0,05	-	-	0,33		
1D	41.12.20-351	vuren 22x50 klemregel	0,6				0,33	m	0,40	0,13	0,15	0,05	-	-	2,07			0,18	0,06	0,15	0,05	-	-	0,36		
1D	41.12.20-351	vuren 20mm gg wandbeschot	11,0				1,00	m2	7,56	7,56	0,25	0,25	-	-	17,25			3,25	3,25	0,25	0,25	-	-	4,75		
1D	41.12.20-351	dpc folie breed 500	1,2				0,33	m	0,50	0,17	0,05	0,02	-	-	0,81			2,62	0,87	0,05	0,02	-	-	0,97		
1D	41.12.20-351	gevelbekleding zink	7,1				1,00	m2	-	-	-	-	85,49	85,49	85,49			-	-	-	-	35,12	35,12	35,12		
1D	41.12.20-351	vuren 22x50 rachels wand	0,6				3,00	m	0,40	1,20	0,10	0,30	-	-	12,83			0,18	0,54	0,10	0,30	-	-	2,34		
1D	41.12.20-351															133,14									45,66	
1D	41.12.20-351																									
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	-	-	-	-			-	-	0,35	-	-	-	-		
1D	41.12.70-211	vuren 50x120 regelwerk wand	3,3	50	50	-	3,60	m	1,69	-	0,18	-	-	-	-			0,98	-	0,18	-	-	-	-		
1D	41.12.70-211	western red cedar delen aanb	7,4	50	50	-	1,05	m2	63,98	-	0,30	-	-	-	-			6,40	-	0,30	-	-	-	-		
1D	41.12.70-211	steenwolplaat (433 duo) dik 100mm	4,5	50	50	-	1,00	m2	7,25	-	0,10	-	-	-	-			6,90	-	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	-	-	-	-			-	-	0,35	-	-	-	-		
1D	41.12.70-221	vuren 50x120 regelwerk wand	3,3	60	60	-	3,60	m	1,69	-	0,18	-	-	-	-			0,98	-	0,18	-	-	-	-		
1D	41.12.70-221	steenwolplaat (433 duo) dik 100mm	4,5	60	60	-	1,00	m2	7,25	-	0,10	-	-	-	-			6,90	-	0,10	-	-	-	-		
1D	41.12.70-221	geprofileerde aluminium golfplaat	10,0	60	60	-	1,00	m2	-	-	-	-	106,10	-	-			-	-	-	-	20,52	-	-		
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	-	-	-	-			-	-	0,35	-	-	-	-		
1D	41.12.70-231	vuren 50x120 regelwerk wand	3,3	75	75	-	2,60	m	1,69	-	0,18	-	-	-	-			0,98	-	0,18	-	-	-	-		
1D	41.12.70-231	volkern-panelen 8mm dik	11,2	75	75	-	1,08	m2	55,94	-	0,37	-	-	-	-			51,51	-	0,37	-	-	-	-		
1D	41.12.70-231	volkern-panelen schroeven + vinyl kapjes	0,0	75	75	-	6,00	st	0,15	-	-	-	-	-	-			0,14	-	-	-	-	-	-		
1D	41.12.70-231	volkern-panelen afdekband	0,0	75	75	-	2,00	m	0,39	-	-	-	-	-	-			0,06	-	-	-	-	-	-		
1D	41.12.70-231	steenwolplaat (433 duo) dik 100mm	4,5	75	75	-	1,00	m2	7,25	-	0,10	-	-	-	-			6,90	-	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	-	-	-	-			-	-	0,35	-	-	-	-		
1D	41.12.70-311	western red cedar delen aanb	7,4	50	50	-	1,05	m2	63,98	-	0,30	-	-	-	-			6,40	-	0,30	-	-	-	-		
1D	41.12.70-311	vuren 22x50 rachels wand	0,6	50	50	-	3,60	m	0,40	-	0,10	-	-	-	-			0,18	-	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	-	-	-	-			-	-	0,35	-	-	-	-		
1D	41.12.70-321	geprofileerde aluminium golfplaat	10,0	60	60	-	1,00	m2	-	-	-	-	106,10	-	-			-	-	-	-	20,52	-	-		
1D	41.12.70-321	vuren 22x50 rachels wand	0,6	60	60	-	3,60	m	0,40	-	0,10	-	-	-	-			0,18	-	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	-	-	-	-			-	-	0,35	-	-	-	-		
1D	41.12.70-331	volkern-panelen 8mm dik	11,2	75	75	-	1,08	m2	55,94	-	0,37	-	-	-	-			51,51	-	0,37	-	-	-	-		
1D	41.12.70-331	volkern-panelen schroeven + vinyl kapjes	0,0	75	75	-	6,00	st	0,15	-	-	-	-	-	-			0,14	-	-	-	-	-	-		
1D	41.12.70-331	volkern-panelen afdekband	0,0	75	75	-	2,00	m	0,39	-	-	-	-	-	-			0,06	-	-	-	-	-	-		
1D	41.12.70-331	vuren 22x50 rachels wand	0,6	75	75	-	2,60	m	0,40	-	0,10	-	-	-	-			0,18	-	0,10	-	-	-	-		
1D	41.12.70-331																-									-
41.17 1D	41.17	**buitenwandafwerkingen; ornamenten**																								
1D	**41.17.20-7**	**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			-	-	0,75	0,30	-	-	1,80		
1D	41.17.20-711	aanbr. vulmiddel (kit)	0,1				2,00	m	0,18	0,35	0,30	0,60	-	-	23,60			0,41	0,81	0,30	0,60	-	-	4,41		
1D	41.17.20-711	UNP120 thermisch verzinkt	13,9				1,00	m	34,80	34,80	0,50	0,50	-	-	54,18			25,08	25,08	0,50	0,50	-	-	28,08		
1D	41.17.20-711															89,40									34,29	
1D	41.17.20-711																									
1D	**41.17.70-7**	**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	-	-	-	-			-	-	0,35	-	-	-	-		
1D	41.17.70-711	profielen stellen (gevels)	-	30	30	-	0,40	st	-	-	0,75	-	-	-	-			-	-	0,75	-	-	-	-		
1D	41.17.70-711	aanbr. vulmiddel (kit)	0,1	30	30	-	2,00	m	0,18	-	0,30	-	-	-	-			0,41	-	0,30	-	-	-	-		
1D	41.17.70-711	UNP120 thermisch verzinkt	13,9	30	30	-	1,00	m	34,80	-	0,50	-	-	-	-			25,08	-	0,50	-	-	-	-		
1D	41.17.70-711																-									-
1D	41.99																									
1E	00.00.1																									