									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
1B		1B	00.00.2		**Skelet**																					
		1B	00.00.3																							
21		1B	21.		**buitenwanden**																					
	21.00	1B	21.00		**buitenwanden; bouwvoorzieningen**																					
		1B	**21.00.60-0**		**steigers tbv maatregelen aan best. buitenwanden**																					
		1B	21.00.60-011		gevel gesloten: syst.steiger tpv bestaand element			1,00	st																	
		1B	21.00.60-011		steigerwerk systeemsteiger	-		1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
		1B	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		
		1B	21.00.60-011														14,69									2,13
		1B	21.00.60-021		gevel gesloten: rolsteiger tpv bestaand element			1,00	m2																	
		1B	21.00.60-021		steigerwerk rolsteiger	-		1,00	m2	-	-	0,15	0,15	-	-	5,81			-	-	0,15	0,15	-	-	0,90		
		1B	21.00.60-021														5,81									0,90
	21.21	1B	21.21		**buitenwanden; skelet, massieve wanden**																					
		1B	**21.21.00-2**		**bestaande massieve buitenwanden**																					
		1B	21.21.00-211		gevel-massief slp.: halfstns.mw.			1,00	m2																	
		1B	21.21.00-211		sloop metselwerk (in massa)	-		0,11	m3	-	-	3,20	0,35	-	-	13,64			-	-	3,20	0,35	-	-	2,11		
		1B	21.21.00-211														13,64									2,11
		1B	21.21.00-212		gevel-massief slp.: steens mw.			1,00	m2																	
		1B	21.21.00-212		sloop metselwerk (in massa)	-		0,23	m3	-	-	3,20	0,74	-	-	28,52			-	-	3,20	0,74	-	-	4,42		
		1B	21.21.00-212														28,52									4,42
		1B	21.21.00-811		gevel-massief slp.: betongevel			1,00	m2																	
		1B	21.21.00-811		sloop beton (partieel)	-		0,22	m3	-	-	5,90	1,30	-	-	50,30			-	-	5,90	1,30	-	-	7,79		
		1B	21.21.00-811														50,30									7,79
		1B	21.21.00-999		gevel-massief: maken opening/doorgang - zie 2D(31)			1,00	pm																	
		1B	21.21.00-999																							
		1B	21.21.14-212		gevel-massief: vrv.deel stns.baks.			1,00	m2																	
		1B	21.21.14-212		sloop metselwerk (partieel)	-		0,23	m3	-	-	4,10	0,94	-	-	36,54			-	-	4,10	0,94	-	-	5,66		
		1B	21.21.14-212		profielen stellen (gevels)	-		0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
		1B	21.21.14-212		reparatie baksteen kleurig hardgrauw	1.995,0		0,15	dzd	414,00	62,10	-	-	1.095,23	164,28	226,38			1.734,64	260,20	-	-	159,33	23,90	284,09		
		1B	21.21.14-212		specie 500 l/1000	500,0		0,15	dzd	83,61	12,54	-	-	-	-	12,54			-	-	-	-	-	-	-		
		1B	21.21.14-212		voegwerk	-		1,20	m2	-	-	-	-	8,95	10,74	10,74			-	-	-	-	1,30	1,56	1,56		
		1B	21.21.14-212		blauw pleisterwerk wand	5,0		1,50	m2	-	-	-	-	16,88	25,31	25,31			-	-	-	-	2,20	3,30	3,30		
		1B	21.21.14-212														317,33									295,51
		1B	21.21.15-011		gevel-massief rep: metselwerk scheur herstellen			1,00	m																	
		1B	21.21.15-011		uithakken scheuren stns mw.	-		1,00	m	-	-	0,70	0,70	-	-	27,13			-	-	0,70	0,70	-	-	4,20		
		1B	21.21.15-011		voegwerk verwijderen	-		0,50	m2	-	-	-	-	22,64	11,32	11,32			-	-	-	-	3,30	1,65	1,65		
		1B	21.21.15-011		reparatie kalkzandsteen kleurig wf	2.281,0		0,02	dzd	186,12	3,72	-	-	1.053,11	21,06	24,78			652,71	13,05	-	-	153,20	3,06	16,12		
		1B	21.21.15-011		specie 500 l/1000	500,0		0,02	dzd	83,61	1,67	-	-	-	-	1,67			200,85	4,02	-	-	-	-	4,02		
		1B	21.21.15-011		voegwerk	-		0,50	m2	-	-	-	-	8,95	4,48	4,48			-	-	-	-	1,30	0,65	0,65		
		1B	21.21.15-011		blauw pleisterwerk wand	5,0		0,50	m2	-	-	-	-	16,88	8,44	8,44			-	-	-	-	2,20	1,10	1,10		
		1B	21.21.15-011														77,81									27,73
		1B	21.21.16-211		gevel-massief: sluiten opening baksteen halfsteens			1,00	m2																	
		1B	21.21.16-211		profielen stellen (gevels)	-		0,89	st	-	-	0,75	0,67	-	-	25,83			-	-	0,75	0,67	-	-	4,00		
		1B	21.21.16-211		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		
		1B	21.21.16-211		specie 400 l/1000	400,0		0,09	dzd	66,89	5,69	-	-	-	-	5,69			160,68	13,66	-	-	-	-	13,66		
		1B	21.21.16-211		voegwerk	-		2,23	m2	-	-	-	-	8,95	19,92	19,92			-	-	-	-	1,30	2,89	2,89		
		1B	21.21.16-211														148,02									177,37
		1B	21.21.16-216		gevel-massief: sluiten opening baksteen steens			1,00	m2																	
		1B	21.21.16-216		profielen stellen (gevels)	-		0,89	st	-	-	0,75	0,67	-	-	25,83			-	-	0,75	0,67	-	-	4,00		
		1B	21.21.16-216		kleurig hardgrauw (schoonwerk kleinschalig)	1.995,0		0,17	dzd	378,00	64,26	-	-	758,24	128,90	193,16			1.734,64	294,89	-	-	110,31	18,75	313,64		
		1B	21.21.16-216		specie 400 l/1000	400,0		0,17	dzd	66,89	11,37	-	-	-	-	11,37			160,68	27,31	-	-	-	-	27,31		
		1B	21.21.16-216		voegwerk	-		2,23	m2	-	-	-	-	8,95	19,92	19,92			-	-	-	-	1,30	2,89	2,89		
		1B	21.21.16-216														250,29									347,85
		1B	**21.21.20-2**		**massieve buitenwanden baksteen**																					
		1B	21.21.20-211		gevel-massief: baksteen halfstns.mw.			1,00	m2																	
		1B	21.21.20-211		steigerwerk systeemsteiger	-		1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
		1B	21.21.20-211		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		
		1B	21.21.20-211		profielen stellen (gevels)	-		0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
		1B	21.21.20-211		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		
		1B	21.21.20-211		specie 400 l/1000	400,0		0,07	dzd	66,89	4,68	-	-	-	-	4,68			160,68	11,25	-	-	-	-	11,25		
		1B	21.21.20-211		voegwerk	-		2,00	m2	-	-	-	-	8,95	17,90	17,90			-	-	-	-	1,30	2,60	2,60		
		1B	21.21.20-211														116,73									145,17
		1B	21.21.20-212		gevel-massief: baksteen steens mw.			1,00	m2																	
		1B	21.21.20-212		steigerwerk systeemsteiger	-		1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
		1B	21.21.20-212		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		
		1B	21.21.20-212		profielen stellen (gevels)	-		0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
		1B	21.21.20-212		kleurig hardgrauw (schoonwerk)	1.995,0		0,15	dzd	378,00	56,70	-	-	673,99	101,10	157,80			1.734,64	260,20	-	-	98,05	14,71	274,90		
		1B	21.21.20-212		specie 400 l/1000	400,0		0,15	dzd	66,89	10,03	-	-	-	-	10,03			160,68	24,10	-	-	-	-	24,10		
		1B	21.21.20-212		voegwerk	-		1,00	m2	-	-	-	-	8,95	8,95	8,95			-	-	-	-	1,30	1,30	1,30		
		1B	21.21.20-212		blauw pleisterwerk wand	5,0		1,00	m2	-	-	-	-	16,88	16,88	16,88			-	-	-	-	2,20	2,20	2,20		
		1B	21.21.20-212														214,16									305,53
		1B	**21.21.20-4**		**kelderwand beton (kleinschalig)**																					
		1B	21.21.20-473		kelderwand: beton traditioneel bekist 200mm			1,00	m2																	
		1B	21.21.20-473		bekisting trad.wanden	12,6		2,00	m2	13,57	27,14	1,75	3,50	-	-	162,77			15,87	31,74	1,75	3,50	-	-	52,74		
		1B	21.21.20-473		betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0		14,00	kg	0,90	12,60	0,01	0,14	-	-	18,03			1,78	24,85	0,01	0,14	-	-	25,69		
		1B	21.21.20-473		beton C20/25 wanden	2.400,0		0,22	m3	76,05	16,73	0,60	0,13	10,53	2,32	24,16			388,51	85,47	0,60	0,13	7,64	1,68	87,94		
		1B	21.21.20-473		beton C20/25 toeslag kleinschalig werk	800,0		0,22	m3	25,35	5,58	1,50	0,33	-	-	18,36			129,51	28,49	1,50	0,33	-	-	30,47		
		1B	21.21.20-473		mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2		0,10	uur	-	-	-	-	106,50	10,65	10,65			-	-	-	-	0,74	0,07	0,07		
		1B	21.21.20-473														233,97									196,92
		1B	21.21.20-474		kelderwand: beton traditioneel bekist 250mm			1,00	m2																	
		1B	21.21.20-474		bekisting trad.wanden	12,6		2,00	m2	13,57	27,14	1,75	3,50	-	-	162,77			15,87	31,74	1,75	3,50	-	-	52,74		
		1B	21.21.20-474		betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0		17,50	kg	0,90	15,75	0,01	0,18	-	-	22,53			1,78	31,06	0,01	0,18	-	-	32,11		
		1B	21.21.20-474		beton C20/25 wanden	2.400,0		0,28	m3	76,05	20,91	0,60	0,17	10,53	2,90	30,20			388,51	106,84	0,60	0,17	7,64	2,10	109,93		
		1B	21.21.20-474		beton C20/25 toeslag kleinschalig werk	800,0		0,28	m3	25,35	6,97	1,50	0,41	-	-	22,96			129,51	35,61	1,50	0,41	-	-	38,09		
		1B	21.21.20-474		mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2		0,13	uur	-	-	-	-	106,50	13,31	13,31			-	-	-	-	0,74	0,09	0,09		
		1B	21.21.20-474														251,77									232,97
		1B	21.21.20-475		kelderwand: beton traditioneel bekist 300mm			1,00	m2																	
		1B	21.21.20-475		bekisting trad.wanden	12,6		2,00	m2	13,57	27,14	1,75	3,50	-	-	162,77			15,87	31,74	1,75	3,50	-	-	52,74		
		1B	21.21.20-475		betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0		21,00	kg	0,90	18,90	0,01	0,21	-	-	27,04			1,78	37,28	0,01	0,21	-	-	38,54		

									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
1B	21.21.20-475	beton C20/25 wanden	2.400,0				0,33	m3	76,05	25,10	0,60	0,20	10,53	3,47	36,24			388,51	128,21	0,60	0,20	7,64	2,52	131,92		
1B	21.21.20-475	beton C20/25 toeslag kleinschalig werk	800,0				0,33	m3	25,35	8,37	1,50	0,50	-	-	27,55			129,51	42,74	1,50	0,50	-	-	45,71		
1B	21.21.20-475	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,15	uur	-	-	-	-	106,50	15,98	15,98			-	-	-	-	0,74	0,11	0,11		
1B	21.21.20-475															269,57									269,01	
1B	**21.21.25-5**	**kelderwand beton**																								
1B	21.21.25-573	kelderwand: beton wandkist 200mm					1,00	m2																		
1B	21.21.25-573	syst.kist wanden (1 won/dag)	3,0				2,00	m2	2,60	5,20	0,25	0,50	-	-	24,58			5,33	10,65	0,25	0,50	-	-	13,65		
1B	21.21.25-573	betonstaal FeB 500HK	1,0				12,00	kg	0,76	9,12	0,02	0,24	-	-	18,42			1,78	21,30	0,02	0,24	-	-	22,74		
1B	21.21.25-573	beton C20/25 gietbouw	2.400,0				0,21	m3	76,05	15,97	0,50	0,11	10,53	2,21	22,25			388,51	81,59	0,50	0,11	7,64	1,60	83,82		
1B	21.21.25-573	afwerken betonwanden	-				1,00	m2	-	-	0,10	0,10	-	-	3,88			-	-	0,10	0,10	-	-	0,60		
1B	21.21.25-573	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,06	uur	-	-	-	-	106,50	6,39	6,39			-	-	-	-	0,74	0,04	0,04		
1B	21.21.25-573															75,51									120,86	
1B	21.21.25-574	kelderwand: beton wandkist 250mm					1,00	m2																		
1B	21.21.25-574	syst.kist wanden (1 won/dag)	3,0				2,00	m2	2,60	5,20	0,25	0,50	-	-	24,58			5,33	10,65	0,25	0,50	-	-	13,65		
1B	21.21.25-574	betonstaal FeB 500HK	1,0				15,00	kg	0,76	11,40	0,02	0,30	-	-	23,03			1,78	26,63	0,02	0,30	-	-	28,43		
1B	21.21.25-574	beton C20/25 gietbouw	2.400,0				0,26	m3	76,05	20,00	0,50	0,13	10,53	2,77	27,87			388,51	102,18	0,50	0,13	7,64	2,01	104,98		
1B	21.21.25-574	afwerken betonwanden	-				1,00	m2	-	-	0,10	0,10	-	-	3,88			-	-	0,10	0,10	-	-	0,60		
1B	21.21.25-574	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,08	uur	-	-	-	-	106,50	7,99	7,99			-	-	-	-	0,74	0,06	0,06		
1B	21.21.25-574															87,33									147,71	
1B	21.21.25-575	kelderwand: beton wandkist 300mm					1,00	m2																		
1B	21.21.25-575	syst.kist wanden (1 won/dag)	3,0				2,00	m2	2,60	5,20	0,25	0,50	-	-	24,58			5,33	10,65	0,25	0,50	-	-	13,65		
1B	21.21.25-575	betonstaal FeB 500HK	1,0				18,00	kg	0,76	13,68	0,02	0,36	-	-	27,63			1,78	31,95	0,02	0,36	-	-	34,11		
1B	21.21.25-575	beton C20/25 gietbouw	2.400,0				0,32	m3	76,05	23,96	0,50	0,16	10,53	3,32	33,38			388,51	122,38	0,50	0,16	7,64	2,41	125,73		
1B	21.21.25-575	afwerken betonwanden	-				1,00	m2	-	-	0,10	0,10	-	-	3,88			-	-	0,10	0,10	-	-	0,60		
1B	21.21.25-575	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,09	uur	-	-	-	-	106,50	9,59	9,59			-	-	-	-	0,74	0,07	0,07		
1B	21.21.25-575															99,04									174,16	
1B	21.21.25-773	kelderwand: beton systeemwand 200mm					1,00	m2																		
1B	21.21.25-773	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		
1B	21.21.25-773	beton C20/25 wanden	2.400,0				0,10	m3	76,05	7,61	0,60	0,06	10,53	1,05	10,98			388,51	38,85	0,60	0,06	7,64	0,76	39,97		
1B	21.21.25-773	hollewandsysteem 200mm	140,0				1,00	m2	49,40	49,40	0,60	0,60	-	-	72,65			32,31	32,31	0,60	0,60	-	-	35,91		
1B	21.21.25-773	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,04	uur	-	-	-	-	106,50	4,26	4,26			-	-	-	-	0,74	0,03	0,03		
1B	21.21.25-773															94,33									85,09	
1B	21.21.25-774	kelderwand: beton systeemwand 250mm					1,00	m2																		
1B	21.21.25-774	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				7,50	kg	0,90	6,75	0,01	0,08	-	-	9,66			1,78	13,31	0,01	0,08	-	-	13,76		
1B	21.21.25-774	beton C20/25 wanden	2.400,0				0,15	m3	76,05	11,41	0,60	0,09	10,53	1,58	16,47			388,51	58,28	0,60	0,09	7,64	1,15	59,96		
1B	21.21.25-774	hollewandsysteem 250mm	140,0				1,00	m2	49,40	49,40	0,60	0,60	-	-	72,65			32,31	32,31	0,60	0,60	-	-	35,91		
1B	21.21.25-774	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,05	uur	-	-	-	-	106,50	5,33	5,33			-	-	-	-	0,74	0,04	0,04		
1B	21.21.25-774															104,11									109,67	
1B	21.21.25-775	kelderwand: beton systeemwand 300mm					1,00	m2																		
1B	21.21.25-775	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				10,00	kg	0,90	9,00	0,01	0,10	-	-	12,88			1,78	17,75	0,01	0,10	-	-	18,35		
1B	21.21.25-775	beton C20/25 wanden	2.400,0				0,20	m3	76,05	15,21	0,60	0,12	10,53	2,11	21,97			388,51	77,70	0,60	0,12	7,64	1,53	79,95		
1B	21.21.25-775	hollewandsysteem 300mm	140,0				1,00	m2	49,40	49,40	0,60	0,60	-	-	72,65			32,31	32,31	0,60	0,60	-	-	35,91		
1B	21.21.25-775	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,06	uur	-	-	-	-	106,50	6,39	6,39			-	-	-	-	0,74	0,04	0,04		
1B	21.21.25-775															113,88									134,25	
1B	**21.21.70-2**	**massieve buitenwanden baksteen plan-onderhoud**																								
1B	21.21.70-211	gevel-massief plan-onderhoud: baksteen halfstns.mw.		75	-		1,00	m2																		
1B	21.21.70-211	steigerwerk systeemsteiger	-	75	45	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-		
1B	21.21.70-211	veiligheidsnet	0,0	75	45	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
1B	21.21.70-211	voegwerk verwijderen	-	75	45	-	2,00	m2	-	-	-	-	22,64	-	-			-	-	-	-	3,30	-	-		
1B	21.21.70-211	specie 400 l/1000	400,0	75	45	-	0,04	dzd	66,89	-	-	-	-	-	-			160,68	-	-	-	-	-	-		
1B	21.21.70-211	voegwerk	-	75	45	-	2,00	m2	-	-	-	-	8,95	-	-			-	-	-	-	1,30	-	-		
1B	21.21.70-211	sloop metselwerk (in massa)	-	75	75	-	0,11	m3	-	-	3,20	-	-	-	-			-	-	3,20	-	-	-	-		
1B	21.21.70-211	steigerwerk systeemsteiger	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-		
1B	21.21.70-211	veiligheidsnet	0,0	75	75	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
1B	21.21.70-211	profielen stellen (gevels)	-	75	75	-	0,20	st	-	-	0,75	-	-	-	-			-	-	0,75	-	-	-	-		
1B	21.21.70-211	kleurig hardgrauw (schoonwerk)	1.995,0	75	75	-	0,07	dzd	378,00	-	-	-	673,99	-	-			1.734,64	-	-	-	98,05	-	-		
1B	21.21.70-211	specie 400 l/1000	400,0	75	75	-	0,07	dzd	66,89	-	-	-	-	-	-			160,68	-	-	-	-	-	-		
1B	21.21.70-211	voegwerk	-	75	75	-	2,00	m2	-	-	-	-	8,95	-	-			-	-	-	-	1,30	-	-		
1B	21.21.70-211																-									-
1B	21.21.70-212	gevel-massief plan-onderhoud: baksteen steens mw.		75	-		1,00	m2																		
1B	21.21.70-212	steigerwerk systeemsteiger	-	75	45	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-		
1B	21.21.70-212	veiligheidsnet	0,0	75	45	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
1B	21.21.70-212	voegwerk verwijderen	-	75	45	-	2,00	m2	-	-	-	-	22,64	-	-			-	-	-	-	3,30	-	-		
1B	21.21.70-212	specie 400 l/1000	400,0	75	45	-	0,04	dzd	66,89	-	-	-	-	-	-			160,68	-	-	-	-	-	-		
1B	21.21.70-212	voegwerk	-	75	45	-	2,00	m2	-	-	-	-	8,95	-	-			-	-	-	-	1,30	-	-		
1B	21.21.70-212	sloop slecht stukwerk	-	75	60	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-		
1B	21.21.70-212	blauw pleisterwerk wand	5,0	75	60	-	1,00	m2	-	-	-	-	16,88	-	-			-	-	-	-	2,20	-	-		
1B	21.21.70-212	sloop metselwerk (in massa)	-	75	75	-	0,22	m3	-	-	3,20	-	-	-	-			-	-	3,20	-	-	-	-		
1B	21.21.70-212	steigerwerk systeemsteiger	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	0,30	-	-	-	-			-	-	0,30	-	-	-	-		
1B	21.21.70-212	veiligheidsnet	0,0	75	75	-	1,00	m2	1,13	-	0,05	-	-	-	-			0,03	-	0,05	-	-	-	-		
1B	21.21.70-212	profielen stellen (gevels)	-	75	75	-	0,20	st	-	-	0,75	-	-	-	-			-	-	0,75	-	-	-	-		
1B	21.21.70-212	kleurig hardgrauw (schoonwerk)	1.995,0	75	75	-	0,15	dzd	378,00	-	-	-	673,99	-	-			1.734,64	-	-	-	98,05	-	-		
1B	21.21.70-212	specie 400 l/1000	400,0	75	75	-	0,15	dzd	66,89	-	-	-	-	-	-			160,68	-	-	-	-	-	-		
1B	21.21.70-212	voegwerk	-	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	8,95	-	-			-	-	-	-	1,30	-	-		
1B	21.21.70-212	blauw pleisterwerk wand	5,0	75	75	-	1,00	m2	-	-	-	-	16,88	-	-			-	-	-	-	2,20	-	-		
1B	21.21.70-212																-									-
21.22 1B	21.22	**buitenwanden; skelet, binnenblad steenachtig**																								
1B	**21.22.00-1**	**bestaande binnenspouwbladen**																								
1B	21.22.00-111	gevel-bi.blad slp.: houten gevel					1,00	m2																		
1B	21.22.00-111	sloop houten gevel (in massa)	-				0,10	m3	-	-	3,00	0,30	-	-	11,63			-	-	3,00	0,30	-	-	1,80		
1B	21.22.00-111															11,63									1,80	
1B	21.22.00-221	gevel-bi.blad slp.: halfstns.mw.					1,00	m2																		
1B	21.22.00-221	sloop metselwerk (in massa)	-				0,11	m3	-	-	3,20	0,35	-	-	13,64			-	-	3,20	0,35	-	-	2,11		
1B	21.22.00-221															13,64									2,11	
1B	21.22.00-222	gevel-bi.blad slp.: steens mw.					1,00	m2																		
1B	21.22.00-222	sloop metselwerk (in massa)	-				0,23	m3	-	-	3,20	0,74	-	-	28,52			-	-	3,20	0,74	-	-	4,42		
1B	21.22.00-222															28,52									4,42	
1B	21.22.00-572	gevel-bi.blad slp.: beton					1,00	m2																		
1B	21.22.00-572	sloop beton (partieel)	-				0,16	m3	-	-	5,90	0,94	-	-	36,58			-	-	5,90	0,94	-	-	5,67		

								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
1B	21.22.00-572														36,58									5,67	
1B	21.22.00-999	gevel-bi.blad: maken doorgang - zie 2D(31)				1,00	pm																		
1B	21.22.00-999																								
1B	21.22.13-322	gevel-bi.blad: vrv.kalkzst.+isol.				1,00	m2																		
1B	21.22.13-322	sloop metselwerk (partieel)	-			0,12	m3	-	-	4,10	0,49	-	-	19,07			-	-	4,10	0,49	-	-	2,95		
1B	21.22.13-322	profielen stellen (gevels)	-			0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.13-322	kalkzandsteen klinkers wf	2.281,0			0,08	dzd	186,11	14,89	-	-	673,99	53,92	68,81			415,91	33,27	-	-	98,05	7,84	41,12		
1B	21.22.13-322	specie 400 l/1000	400,0			0,08	dzd	66,89	5,35	-	-	-	-	5,35			160,68	12,85	-	-	-	-	12,85		
1B	21.22.13-322	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		
1B	21.22.13-322	blauw pleisterwerk wand	5,0			1,00	m2	-	-	-	-	16,88	16,88	16,88			-	-	-	-	2,20	2,20	2,20		
1B	21.22.13-322														127,39									67,52	
1B	21.22.15-011	gevel-bi.blad rep: metselwerk scheur herstellen				1,00	m																		
1B	21.22.15-011	uithakken scheuren stns mw.	-			1,00	m	-	-	0,70	0,70	-	-	27,13			-	-	0,70	0,70	-	-	4,20		
1B	21.22.15-011	reparatie kalkzandsteen kleurig wf	2.281,0			0,02	dzd	186,12	3,72	-	-	1.053,11	21,06	24,78			652,71	13,05	-	-	153,20	3,06	16,12		
1B	21.22.15-011	specie 500 l/1000	500,0			0,02	dzd	83,61	1,67	-	-	-	-	1,67			200,85	4,02	-	-	-	-	4,02		
1B	21.22.15-011	blauw pleisterwerk wand	5,0			0,50	m2	-	-	-	-	16,88	8,44	8,44			-	-	-	-	2,20	1,10	1,10		
1B	21.22.15-011														62,02									25,44	
1B	21.22.16-212	gevel-bi.blad: sluiten opening baksteen halfsteens				1,00	m2																		
1B	21.22.16-212	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		
1B	21.22.16-212	profielen stellen (gevels)	-			0,89	st	-	-	0,75	0,67	-	-	25,83			-	-	0,75	0,67	-	-	4,00		
1B	21.22.16-212	kleurig hardgrauw (vuilwerk kleinschalig)	1.995,0			0,09	dzd	378,00	32,13	-	-	705,58	59,97	92,10			1.734,64	147,44	-	-	102,65	8,72	156,17		
1B	21.22.16-212	specie 400 l/1000	400,0			0,09	dzd	66,89	5,69	-	-	-	-	5,69			160,68	13,66	-	-	-	-	13,66		
1B	21.22.16-212	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		
1B	21.22.16-212	blauw pleisterwerk wand	5,0			1,11	m2	-	-	-	-	16,88	18,78	18,78			-	-	-	-	2,20	2,45	2,45		
1B	21.22.16-212														165,61									186,69	
1B	21.22.16-217	gevel-bi.blad: sluiten opening baksteen steens				1,00	m2																		
1B	21.22.16-217	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		
1B	21.22.16-217	profielen stellen (gevels)	-			0,89	st	-	-	0,75	0,67	-	-	25,83			-	-	0,75	0,67	-	-	4,00		
1B	21.22.16-217	kleurig hardgrauw (vuilwerk kleinschalig)	1.995,0			0,17	dzd	378,00	64,26	-	-	705,58	119,95	184,21			1.734,64	294,89	-	-	102,65	17,45	312,34		
1B	21.22.16-217	specie 400 l/1000	400,0			0,17	dzd	66,89	11,37	-	-	-	-	11,37			160,68	27,31	-	-	-	-	27,31		
1B	21.22.16-217	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		
1B	21.22.16-217	blauw pleisterwerk wand	5,0			1,11	m2	-	-	-	-	16,88	18,78	18,78			-	-	-	-	2,20	2,45	2,45		
1B	21.22.16-217														263,40									356,52	
1B	21.22.16-322	gevel-bi.blad: sluiten opening kzst mf halfsteens				1,00	m2																		
1B	21.22.16-322	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		
1B	21.22.16-322	profielen stellen (gevels)	-			0,89	st	-	-	0,75	0,67	-	-	25,83			-	-	0,75	0,67	-	-	4,00		
1B	21.22.16-322	kalkzandsteen mf (vuilwerk kleinschalig)	3.400,8			0,06	dzd	273,79	15,33	-	-	626,60	35,09	50,42			620,08	34,72	-	-	91,16	5,10	39,83		
1B	21.22.16-322	specie 400 l/1000	400,0			0,06	dzd	66,89	3,75	-	-	-	-	3,75			160,68	9,00	-	-	-	-	9,00		
1B	21.22.16-322	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		
1B	21.22.16-322	blauw pleisterwerk wand	5,0			1,11	m2	-	-	-	-	16,88	18,78	18,78			-	-	-	-	2,20	2,45	2,45		
1B	21.22.16-322														121,99									65,69	
1B	21.22.16-327	gevel-bi.blad: sluiten opening kzst mf steens				1,00	m2																		
1B	21.22.16-327	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		
1B	21.22.16-327	profielen stellen (gevels)	-			0,89	st	-	-	0,75	0,67	-	-	25,83			-	-	0,75	0,67	-	-	4,00		
1B	21.22.16-327	kalkzandsteen mf (vuilwerk kleinschalig)	3.400,8			0,11	dzd	273,79	30,94	-	-	626,60	70,81	101,74			620,08	70,07	-	-	91,16	10,30	80,37		
1B	21.22.16-327	specie 400 l/1000	400,0			0,11	dzd	66,89	7,56	-	-	-	-	7,56			160,68	18,16	-	-	-	-	18,16		
1B	21.22.16-327	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		
1B	21.22.16-327	blauw pleisterwerk wand	5,0			1,11	m2	-	-	-	-	16,88	18,78	18,78			-	-	-	-	2,20	2,45	2,45		
1B	21.22.16-327														177,13									115,39	
1B	**21.22.20-2**	**binnenspouwbladen baksteen**																							
1B	21.22.20-211	gevel-bi.blad aan: baksteen, 1-zijdig schoon				1,00	m2																		
1B	21.22.20-211	profielen stellen (gevels)	-			0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.20-211	kleurig hardgrauw (schoonwerk kleinschalig)	1.995,0			0,07	dzd	378,00	26,46	-	-	758,24	53,08	79,54			1.734,64	121,42	-	-	110,31	7,72	129,15		
1B	21.22.20-211	specie 400 l/1000	400,0			0,07	dzd	66,89	4,68	-	-	-	-	4,68			160,68	11,25	-	-	-	-	11,25		
1B	21.22.20-211	voegwerk	-			1,00	m2	-	-	-	-	8,95	8,95	8,95			-	-	-	-	1,30	1,30	1,30		
1B	21.22.20-211														98,98									142,59	
1B	21.22.20-212	gevel-bi.blad aan: baksteen, behangklaar				1,00	m2																		
1B	21.22.20-212	profielen stellen (gevels)	-			0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.20-212	kleurig hardgrauw (vuilwerk kleinschalig)	1.995,0			0,07	dzd	378,00	26,46	-	-	705,58	49,39	75,85			1.734,64	121,42	-	-	102,65	7,19	128,61		
1B	21.22.20-212	specie 400 l/1000	400,0			0,07	dzd	66,89	4,68	-	-	-	-	4,68			160,68	11,25	-	-	-	-	11,25		
1B	21.22.20-212	blauw pleisterwerk wand	5,0			1,00	m2	-	-	-	-	16,88	16,88	16,88			-	-	-	-	2,20	2,20	2,20		
1B	21.22.20-212														103,22									142,96	
1B	**21.22.20-3**	**binnenspouwbladen kalkzandsteen (kleinschalig)**																							
1B	21.22.20-321	gevel-bi.blad aan: kzst mf, 1-zijdig schoon				1,00	m2																		
1B	21.22.20-321	profielen stellen (gevels)	-			0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.20-321	kalkzandsteen mf (schoonwerk kleinschalig)	2.281,0			0,05	dzd	273,79	13,69	-	-	668,72	33,44	47,13			415,91	20,80	-	-	97,29	4,86	25,66		
1B	21.22.20-321	specie 400 l/1000	400,0			0,05	dzd	66,89	3,34	-	-	-	-	3,34			160,68	8,03	-	-	-	-	8,03		
1B	21.22.20-321	voegwerk	-			1,00	m2	-	-	-	-	8,95	8,95	8,95			-	-	-	-	1,30	1,30	1,30		
1B	21.22.20-321														65,23									35,89	
1B	21.22.20-322	gevel-bi.blad aan: kzst mf, behangklaar				1,00	m2																		
1B	21.22.20-322	profielen stellen (gevels)	-			0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.20-322	kalkzandsteen mf (vuilwerk kleinschalig)	3.400,8			0,05	dzd	273,79	13,69	-	-	626,60	31,33	45,02			620,08	31,00	-	-	91,16	4,56	35,56		
1B	21.22.20-322	specie 400 l/1000	400,0			0,05	dzd	66,89	3,34	-	-	-	-	3,34			160,68	8,03	-	-	-	-	8,03		
1B	21.22.20-322	blauw pleisterwerk wand	5,0			1,00	m2	-	-	-	-	16,88	16,88	16,88			-	-	-	-	2,20	2,20	2,20		
1B	21.22.20-322														71,05									46,70	
1B	21.22.20-332	gevel-bi.blad aan: kzst M100				1,00	m2																		
1B	21.22.20-332	profielen stellen (gevels)	-			0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.20-332	kzst metselblok M100	9.754,4			0,02	dzd	647,00	11,78	-	-	1.263,73	23,00	34,78			1.778,54	32,37	-	-	183,84	3,35	35,72		
1B	21.22.20-332	specie 700 l/1000	700,0			0,02	dzd	117,06	2,13	-	-	-	-	2,13			281,19	5,12	-	-	-	-	5,12		
1B	21.22.20-332	blauw pleisterwerk wand	5,0			1,00	m2	-	-	-	-	16,88	16,88	16,88			-	-	-	-	2,20	2,20	2,20		
1B	21.22.20-332														59,59									43,93	
1B	21.22.20-334	gevel-bi.blad aan: kzst M150				1,00	m2																		
1B	21.22.20-334	profielen stellen (gevels)	-			0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.20-334	kzst metselblok M150	14.631,6			0,02	dzd	971,00	17,67	-	-	1.421,69	25,87	43,55			2.667,81	48,55	-	-	206,82	3,76	52,32		
1B	21.22.20-334	specie 900 l/1000	900,0			0,02	dzd	150,50	2,74	-	-	-	-	2,74			361,52	6,58	-	-	-	-	6,58		
1B	21.22.20-334	blauw pleisterwerk wand	5,0			1,00	m2	-	-	-	-	16,88	16,88	16,88			-	-	-	-	2,20	2,20	2,20		
1B	21.22.20-334														68,97									62,00	
1B	21.22.20-335	gevel-bi.blad aan: kzst M214				1,00	m2																		
1B	21.22.20-335	profielen stellen (gevels)	-			0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		

									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
1B	21.22.20-335	kzst metselblok M214	17.683,4				0,03	dzd	1.392,93	35,31	-	-	1.421,69	36,04	71,35			3.224,25	81,73	-	-	206,82	5,24	86,98		
1B	21.22.20-335	specie 1700 l/1000	1.700,0				0,03	dzd	284,28	7,22	-	-	-	-	7,22			682,88	17,35	-	-	-	-	17,35		
1B	21.22.20-335	blauw pleisterwerk wand	5,0				1,00	m2	-	-	-	-	16,88	16,88	16,88			-	-	-	-	2,20	2,20	2,20		
1B	21.22.20-335															101,26									107,42	
1B	21.22.20-342	gevel-bi.blad aan: kzst V100					1,00	m2																		
1B	21.22.20-342	profielen stellen (gevels)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.20-342	kzst bi.wand/gevel V100	190,0				1,10	m2	17,19	18,91	-	-	21,06	23,17	42,08			34,65	38,11	-	-	3,07	3,37	41,48		
1B	21.22.20-342	lijmmortel 2,5 kg/m2	2,5				1,00	m2	2,00	2,00	-	-	-	-	2,00			0,89	0,89	-	-	-	-	0,89		
1B	21.22.20-342	elementen stellift	-				0,24	uur	8,68	2,08	-	-	-	-	2,08			3,68	0,88	-	-	-	-	0,88		
1B	21.22.20-342															51,96									44,15	
1B	21.22.20-344	gevel-bi.blad aan: kzst V150					1,00	m2																		
1B	21.22.20-344	profielen stellen (gevels)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.20-344	kzst bi.wand/gevel V150	285,0				1,10	m2	30,00	32,99	-	-	28,96	31,86	64,85			51,97	57,16	-	-	4,22	4,64	61,80		
1B	21.22.20-344	lijmmortel 4,5 kg/m2	4,5				1,00	m2	3,59	3,59	-	-	-	-	3,59			1,60	1,60	-	-	-	-	1,60		
1B	21.22.20-344	elementen stellift	-				0,26	uur	8,68	2,26	-	-	-	-	2,26			3,68	0,96	-	-	-	-	0,96		
1B	21.22.20-344															76,51									65,25	
1B	21.22.20-345	gevel-bi.blad aan: kzst V214					1,00	m2																		
1B	21.22.20-345	profielen stellen (gevels)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.20-345	kzst bi.wand/gevel V214	406,6				1,10	m2	30,00	32,99	-	-	35,81	39,39	72,38			74,14	81,55	-	-	5,21	5,73	87,28		
1B	21.22.20-345	lijmmortel 6,4 kg/m2	6,4				1,00	m2	5,11	5,11	-	-	-	-	5,11			2,27	2,27	-	-	-	-	2,27		
1B	21.22.20-345	elementen stellift	-				0,30	uur	8,68	2,60	-	-	-	-	2,60			3,68	1,10	-	-	-	-	1,10		
1B	21.22.20-345															85,90									91,55	
1B	**21.22.25-3**	**binnenspouwbladen kalkzandsteen**																								
1B	21.22.25-342	gevel-bi.blad: kzst L100					1,00	m2																		
1B	21.22.25-342	profielen stellen (gevels)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.25-342	kzst bi.wand/gevel L100	190,0				1,00	m2	14,57	14,57	-	-	24,75	24,75	39,32			34,65	34,65	-	-	3,60	3,60	38,25		
1B	21.22.25-342	lijmmortel 2,5 kg/m2	2,5				1,00	m2	2,00	2,00	-	-	-	-	2,00			0,89	0,89	-	-	-	-	0,89		
1B	21.22.25-342	elementen stellift	-				0,24	uur	8,68	2,08	-	-	-	-	2,08			3,68	0,88	-	-	-	-	0,88		
1B	21.22.25-342	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0				1,00	m2	-	-	-	-	9,51	9,51	9,51			-	-	-	-	1,13	1,13	1,13		
1B	21.22.25-342															58,71									42,04	
1B	21.22.25-343	gevel-bi.blad: kzst L120					1,00	m2																		
1B	21.22.25-343	profielen stellen (gevels)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.25-343	kzst bi.wand/gevel L120	228,0				1,00	m2	20,96	20,96	-	-	25,80	25,80	46,76			41,57	41,57	-	-	3,76	3,76	45,33		
1B	21.22.25-343	lijmmortel 3,6 kg/m2	3,6				1,00	m2	2,88	2,88	-	-	-	-	2,88			1,28	1,28	-	-	-	-	1,28		
1B	21.22.25-343	elementen stellift	-				0,25	uur	8,68	2,17	-	-	-	-	2,17			3,68	0,92	-	-	-	-	0,92		
1B	21.22.25-343	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0				1,00	m2	-	-	-	-	9,51	9,51	9,51			-	-	-	-	1,13	1,13	1,13		
1B	21.22.25-343															67,12									49,55	
1B	21.22.25-344	gevel-bi.blad: kzst L150					1,00	m2																		
1B	21.22.25-344	profielen stellen (gevels)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.25-344	kzst bi.wand/gevel L150	285,0				1,00	m2	25,42	25,42	-	-	34,23	34,23	59,65			51,97	51,97	-	-	4,98	4,98	56,95		
1B	21.22.25-344	lijmmortel 4,5 kg/m2	4,5				1,00	m2	3,59	3,59	-	-	-	-	3,59			1,60	1,60	-	-	-	-	1,60		
1B	21.22.25-344	elementen stellift	-				0,26	uur	8,68	2,26	-	-	-	-	2,26			3,68	0,96	-	-	-	-	0,96		
1B	21.22.25-344	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0				1,00	m2	-	-	-	-	9,51	9,51	9,51			-	-	-	-	1,13	1,13	1,13		
1B	21.22.25-344															80,81									61,53	
1B	21.22.25-345	gevel-bi.blad: kzst L214					1,00	m2																		
1B	21.22.25-345	profielen stellen (gevels)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.25-345	kzst bi.wand/gevel L214	406,6				1,00	m2	36,13	36,13	-	-	42,13	42,13	78,26			74,14	74,14	-	-	6,13	6,13	80,27		
1B	21.22.25-345	lijmmortel 6,4 kg/m2	6,4				1,00	m2	5,11	5,11	-	-	-	-	5,11			2,27	2,27	-	-	-	-	2,27		
1B	21.22.25-345	elementen stellift	-				0,30	uur	8,68	2,60	-	-	-	-	2,60			3,68	1,10	-	-	-	-	1,10		
1B	21.22.25-345	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0				1,00	m2	-	-	-	-	9,51	9,51	9,51			-	-	-	-	1,13	1,13	1,13		
1B	21.22.25-345															101,28									85,66	
1B	21.22.25-352	gevel-bi.blad: kzst E100					1,00	m2																		
1B	21.22.25-352	profielen stellen (gevels)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.25-352	kzst bi.wand/gevel E100	190,0				1,00	m2	11,52	11,52	-	-	23,17	23,17	34,69			34,65	34,65	-	-	3,37	3,37	38,02		
1B	21.22.25-352	lijmmortel 2,5 kg/m2	2,5				1,00	m2	2,33	2,33	-	-	-	-	2,33			0,89	0,89	-	-	-	-	0,89		
1B	21.22.25-352	kunststof doken 2 st/m2	0,0				1,00	m2	0,48	0,48	-	-	-	-	0,48			0,03	0,03	-	-	-	-	0,03		
1B	21.22.25-352	elementen stellift	-				0,22	uur	8,68	1,91	-	-	-	-	1,91			3,68	0,81	-	-	-	-	0,81		
1B	21.22.25-352	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0				1,00	m2	-	-	-	-	9,51	9,51	9,51			-	-	-	-	1,13	1,13	1,13		
1B	21.22.25-352															54,72									41,76	
1B	21.22.25-353	gevel-bi.blad: kzst E120					1,00	m2																		
1B	21.22.25-353	profielen stellen (gevels)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.25-353	kzst bi.wand/gevel E120	228,0				1,00	m2	13,55	13,55	-	-	24,22	24,22	37,77			41,57	41,57	-	-	3,53	3,53	45,10		
1B	21.22.25-353	lijmmortel 3,0 kg/m2	3,0				1,00	m2	2,40	2,40	-	-	-	-	2,40			1,07	1,07	-	-	-	-	1,07		
1B	21.22.25-353	kunststof doken 2 st/m2	0,0				1,00	m2	0,48	0,48	-	-	-	-	0,48			0,03	0,03	-	-	-	-	0,03		
1B	21.22.25-353	elementen stellift	-				0,23	uur	8,68	2,00	-	-	-	-	2,00			3,68	0,85	-	-	-	-	0,85		
1B	21.22.25-353	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0				1,00	m2	-	-	-	-	9,51	9,51	9,51			-	-	-	-	1,13	1,13	1,13		
1B	21.22.25-353															57,95									49,06	
1B	21.22.25-354	gevel-bi.blad: kzst E150					1,00	m2																		
1B	21.22.25-354	profielen stellen (gevels)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.25-354	kzst bi.wand/gevel E150	285,0				1,00	m2	16,80	16,80	-	-	25,28	25,28	42,07			51,97	51,97	-	-	3,68	3,68	55,64		
1B	21.22.25-354	lijmmortel 3,75 kg/m2	3,8				1,00	m2	3,00	3,00	-	-	-	-	3,00			1,33	1,33	-	-	-	-	1,33		
1B	21.22.25-354	kunststof doken 2 st/m2	0,0				1,00	m2	0,48	0,48	-	-	-	-	0,48			0,03	0,03	-	-	-	-	0,03		
1B	21.22.25-354	elementen stellift	-				0,24	uur	8,68	2,08	-	-	-	-	2,08			3,68	0,88	-	-	-	-	0,88		
1B	21.22.25-354	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0				1,00	m2	-	-	-	-	9,51	9,51	9,51			-	-	-	-	1,13	1,13	1,13		
1B	21.22.25-354															62,94									59,90	
1B	21.22.25-355	gevel-bi.blad: kzst E214					1,00	m2																		
1B	21.22.25-355	profielen stellen (gevels)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.25-355	kzst bi.wand/gevel E214	456,0				1,00	m2	24,58	24,58	-	-	26,33	26,33	50,91			83,15	83,15	-	-	3,83	3,83	86,98		
1B	21.22.25-355	lijmmortel 5,35 kg/m2	5,4				1,00	m2	4,27	4,27	-	-	-	-	4,27			1,90	1,90	-	-	-	-	1,90		
1B	21.22.25-355	kunststof doken 2 st/m2	0,0				1,00	m2	0,48	0,48	-	-	-	-	0,48			0,03	0,03	-	-	-	-	0,03		
1B	21.22.25-355	elementen stellift	-				0,25	uur	8,68	2,17	-	-	-	-	2,17			3,68	0,92	-	-	-	-	0,92		
1B	21.22.25-355	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0				1,00	m2	-	-	-	-	9,51	9,51	9,51			-	-	-	-	1,13	1,13	1,13		
1B	21.22.25-355															73,14									91,84	
1B	**21.22.25-4**	**binnenspouwbladen gipsblokken**																								
1B	21.22.25-462	gevel-bi.blad: gipsblok GN 100mm					1,00	m2																		
1B	21.22.25-462	profielen stellen (gevels)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.25-462	giboblokken 100mm	89,9				1,00	m2	13,02	13,02	-	-	25,28	25,28	38,29			0,95	0,95	-	-	3,68	3,68	4,63		
1B	21.22.25-462	lijm 1.5 kg/m2	1,5				1,00	m2	1,14	1,14	-	-	-	-	1,14			0,54	0,54	-	-	-	-	0,54		
1B	21.22.25-462	afwerking glad giboblokken	-				1,00	m2	-	-	0,10	0,10	-	-	3,88			-	-	0,10	0,10	-	-	0,60		

									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
1B	21.22.25-462															49,11									6,66	
1B	**21.22.25-5**	**binnenspouwbladen beton**																								
1B	21.22.25-571	gevel-bi.blad: beton wandkist 160mm				1,00	m2																			
1B	21.22.25-571	syst.kist wanden (1 won/dag)	3,0			2,00	m2		2,60	5,20	0,25	0,50	-	-	24,58			5,33	10,65	0,25	0,50	-	-	13,65		
1B	21.22.25-571	betonstaal FeB 500HK	1,0			12,80	kg		0,76	9,73	0,02	0,26	-	-	19,65			1,78	22,72	0,02	0,26	-	-	24,26		
1B	21.22.25-571	beton C20/25 gietbouw	2.400,0			0,18	m3		76,05	13,38	0,50	0,09	10,53	1,85	18,65			388,51	68,38	0,50	0,09	7,64	1,34	70,25		
1B	21.22.25-571	afwerken betonwanden	-			1,00	m2		-	-	0,10	0,10	-	-	3,88			-	-	0,10	0,10	-	-	0,60		
1B	21.22.25-571	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,05	uur		-	-	-	-	106,50	5,64	5,64			-	-	-	-	0,74	0,04	0,04		
1B	21.22.25-571															72,39									108,80	
1B	21.22.25-572	gevel-bi.blad: beton wandkist 180mm				1,00	m2																			
1B	21.22.25-572	syst.kist wanden (1 won/dag)	3,0			2,00	m2		2,60	5,20	0,25	0,50	-	-	24,58			5,33	10,65	0,25	0,50	-	-	13,65		
1B	21.22.25-572	betonstaal FeB 500HK	1,0			13,50	kg		0,76	10,26	0,02	0,27	-	-	20,72			1,78	23,96	0,02	0,27	-	-	25,58		
1B	21.22.25-572	beton C20/25 gietbouw	2.400,0			0,20	m3		76,05	15,06	0,50	0,10	10,53	2,08	20,98			388,51	76,92	0,50	0,10	7,64	1,51	79,03		
1B	21.22.25-572	afwerken betonwanden	-			1,00	m2		-	-	0,10	0,10	-	-	3,88			-	-	0,10	0,10	-	-	0,60		
1B	21.22.25-572	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,06	uur		-	-	-	-	106,50	6,28	6,28			-	-	-	-	0,74	0,04	0,04		
1B	21.22.25-572															76,44									118,91	
1B	21.22.25-573	gevel-bi.blad: beton wandkist 200mm				1,00	m2																			
1B	21.22.25-573	syst.kist wanden (1 won/dag)	3,0			2,00	m2		2,60	5,20	0,25	0,50	-	-	24,58			5,33	10,65	0,25	0,50	-	-	13,65		
1B	21.22.25-573	betonstaal FeB 500HK	1,0			14,00	kg		0,76	10,64	0,02	0,28	-	-	21,49			1,78	24,85	0,02	0,28	-	-	26,53		
1B	21.22.25-573	beton C20/25 gietbouw	2.400,0			0,22	m3		76,05	16,73	0,50	0,11	10,53	2,32	23,31			388,51	85,47	0,50	0,11	7,64	1,68	87,81		
1B	21.22.25-573	afwerken betonwanden	-			1,00	m2		-	-	0,10	0,10	-	-	3,88			-	-	0,10	0,10	-	-	0,60		
1B	21.22.25-573	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,07	uur		-	-	-	-	106,50	7,03	7,03			-	-	-	-	0,74	0,05	0,05		
1B	21.22.25-573															80,28									128,64	
1B	**21.22.25-6**	**binnenspouwbladen cellenbeton**																								
1B	21.22.25-671	gevel-bi.blad: beton tunnelkist 160mm				1,00	m2																			
1B	21.22.25-671	syst.kist tunnel (1 won/dag)	3,0			2,00	m2		2,60	5,20	0,25	0,50	-	-	24,58			5,33	10,65	0,25	0,50	-	-	13,65		
1B	21.22.25-671	betonstaal FeB 500HK	1,0			12,80	kg		0,76	9,73	0,02	0,26	-	-	19,65			1,78	22,72	0,02	0,26	-	-	24,26		
1B	21.22.25-671	beton C20/25 gietbouw	2.400,0			0,17	m3		76,05	12,85	0,50	0,08	10,53	1,78	17,91			388,51	65,66	0,50	0,08	7,64	1,29	67,46		
1B	21.22.25-671	afwerken betonwanden	-			1,00	m2		-	-	0,10	0,10	-	-	3,88			-	-	0,10	0,10	-	-	0,60		
1B	21.22.25-671	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,04	uur		-	-	-	-	106,50	3,83	3,83			-	-	-	-	0,74	0,03	0,03		
1B	21.22.25-671															69,84									105,99	
1B	21.22.25-672	gevel-bi.blad: beton tunnelkist 180mm				1,00	m2																			
1B	21.22.25-672	syst.kist tunnel (1 won/dag)	3,0			2,00	m2		2,60	5,20	0,25	0,50	-	-	24,58			5,33	10,65	0,25	0,50	-	-	13,65		
1B	21.22.25-672	betonstaal FeB 500HK	1,0			13,50	kg		0,76	10,26	0,02	0,27	-	-	20,72			1,78	23,96	0,02	0,27	-	-	25,58		
1B	21.22.25-672	beton C20/25 gietbouw	2.400,0			0,19	m3		76,05	14,45	0,50	0,10	10,53	2,00	20,13			388,51	73,82	0,50	0,10	7,64	1,45	75,84		
1B	21.22.25-672	afwerken betonwanden	-			1,00	m2		-	-	0,10	0,10	-	-	3,88			-	-	0,10	0,10	-	-	0,60		
1B	21.22.25-672	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,04	uur		-	-	-	-	106,50	4,26	4,26			-	-	-	-	0,74	0,03	0,03		
1B	21.22.25-672															73,56									115,70	
1B	21.22.25-673	gevel-bi.blad: beton tunnelkist 200mm				1,00	m2																			
1B	21.22.25-673	syst.kist tunnel (1 won/dag)	3,0			2,00	m2		2,60	5,20	0,25	0,50	-	-	24,58			5,33	10,65	0,25	0,50	-	-	13,65		
1B	21.22.25-673	betonstaal FeB 500HK	1,0			14,00	kg		0,76	10,64	0,02	0,28	-	-	21,49			1,78	24,85	0,02	0,28	-	-	26,53		
1B	21.22.25-673	beton C20/25 gietbouw	2.400,0			0,21	m3		76,05	16,05	0,50	0,11	10,53	2,22	22,36			388,51	81,98	0,50	0,11	7,64	1,61	84,22		
1B	21.22.25-673	afwerken betonwanden	-			1,00	m2		-	-	0,10	0,10	-	-	3,88			-	-	0,10	0,10	-	-	0,60		
1B	21.22.25-673	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,04	uur		-	-	-	-	106,50	4,69	4,69			-	-	-	-	0,74	0,03	0,03		
1B	21.22.25-673															76,98									125,03	
1B	21.22.25-684	gevel-bi.blad: cellenbeton G4/600 150mm				1,00	m2																			
1B	21.22.25-684	profielen stellen (gevels)	-			0,20	st		-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.25-684	cellenbeton G4/600 600x200x150mm	111,8			1,00	m2		32,50	32,50	-	-	36,86	36,86	69,36			18,09	18,09	-	-	4,06	4,06	22,15		
1B	21.22.25-684	lijm 3.2 kg/m2	3,2			1,00	m2		2,56	2,56	-	-	-	-	2,56			1,14	1,14	-	-	-	-	1,14		
1B	21.22.25-684	vuren 50x75 vloerregel	2,1			0,60	m		1,19	0,71	0,15	0,09	-	-	4,20			0,61	0,37	0,15	0,09	-	-	0,91		
1B	21.22.25-684	blauw pleisterwerk wand	5,0			1,00	m2		-	-	-	-	16,88	16,88	16,88			-	-	-	-	2,20	2,20	2,20		
1B	21.22.25-684															98,80									27,29	
1B	21.22.25-685	gevel-bi.blad: cellenbeton G4/600 200mm				1,00	m2																			
1B	21.22.25-685	profielen stellen (gevels)	-			0,20	st		-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.25-685	cellenbeton G4/600 400x200x200mm	149,0			1,00	m2		41,00	41,00	-	-	33,70	33,70	74,70			24,12	24,12	-	-	4,90	4,90	29,02		
1B	21.22.25-685	lijm 5.8 kg/m2	5,8			1,00	m2		4,63	4,63	-	-	-	-	4,63			2,06	2,06	-	-	-	-	2,06		
1B	21.22.25-685	vuren 50x75 vloerregel	2,1			0,80	m		1,19	0,95	0,15	0,12	-	-	5,60			0,61	0,49	0,15	0,12	-	-	1,21		
1B	21.22.25-685	blauw pleisterwerk wand	5,0			1,00	m2		-	-	-	-	16,88	16,88	16,88			-	-	-	-	2,20	2,20	2,20		
1B	21.22.25-685															107,62									35,39	
1B	21.22.25-686	gevel-bi.blad: cellenbeton G4/600 240mm				1,00	m2																			
1B	21.22.25-686	profielen stellen (gevels)	-			0,20	st		-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.25-686	cellenbeton G4/600 400x200x240mm	178,8			1,00	m2		51,00	51,00	-	-	39,49	39,49	90,49			28,95	28,95	-	-	5,75	5,75	34,69		
1B	21.22.25-686	lijm 7.2 kg/m2	7,2			1,00	m2		5,75	5,75	-	-	-	-	5,75			2,56	2,56	-	-	7,05	7,05	9,60		
1B	21.22.25-686	vuren 50x75 vloerregel	2,1			1,00	m		1,19	1,19	0,15	0,15	-	-	7,00			0,61	0,61	0,15	0,15	-	-	1,51		
1B	21.22.25-686	blauw pleisterwerk wand	5,0			1,00	m2		-	-	-	-	16,88	16,88	16,88			-	-	-	-	2,20	2,20	2,20		
1B	21.22.25-686															125,92									48,90	
1B	21.22.25-688	gevel-bi.blad: cellenbeton G4/600 300mm				1,00	m2																			
1B	21.22.25-688	profielen stellen (gevels)	-			0,20	st		-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	21.22.25-688	cellenbeton G4/600 400x200x300mm	223,5			1,00	m2		60,00	60,00	-	-	48,45	48,45	108,45			36,18	36,18	-	-	7,05	7,05	43,23		
1B	21.22.25-688	lijm 8.7 kg/m2	8,7			1,00	m2		6,95	6,95	-	-	-	-	6,95			3,09	3,09	-	-	-	-	3,09		
1B	21.22.25-688	vuren 50x75 vloerregel	2,1			1,20	m		1,19	1,43	0,15	0,18	-	-	8,40			0,61	0,73	0,15	0,18	-	-	1,81		
1B	21.22.25-688	blauw pleisterwerk wand	5,0			1,00	m2		-	-	-	-	16,88	16,88	16,88			-	-	-	-	2,20	2,20	2,20		
1B	21.22.25-688															146,48									51,23	
1B	21.22.25-871	gevel-bi.blad: beton prefab 100 mm				1,00	m2																			
1B	21.22.25-871	prefab betonnen binnenblad 100 mm	247,6			1,00	m2		-	-	-	-	132,43	132,43	132,43			-	-	-	-	74,28	74,28	74,28		
1B	21.22.25-871															132,42									74,28	
1B	21.22.25-872	gevel-bi.blad: beton prefab 120 mm				1,00	m2																			
1B	21.22.25-872	prefab betonnen binnenblad 120 mm	297,1			1,00	m2		-	-	-	-	142,34	142,34	142,34			-	-	-	-	85,63	85,63	85,63		
1B	21.22.25-872															142,34									85,63	
1B	21.22.25-881	gevel-bi.blad: beton prefab 140 mm				1,00	m2																			
1B	21.22.25-881	prefab betonnen binnenblad 140 mm	346,6			1,00	m2		-	-	-	-	152,50	152,50	152,50			-	-	-	-	97,02	97,02	97,02		
1B	21.22.25-881															152,50									97,01	
1B	21.22.25-882	gevel-bi.blad: beton prefab 160 mm				1,00	m2																			
1B	21.22.25-882	prefab betonnen binnenblad 160 mm	396,1			1,00	m2		-	-	-	-	163,22	163,22	163,22			-	-	-	-	108,56	108,56	108,56		
1B	21.22.25-882															163,21									108,56	
1B	21.22.25-883	gevel-bi.blad: beton prefab 180 mm				1,00	m2																			
1B	21.22.25-883	prefab betonnen binnenblad 180 mm	445,6			1,00	m2		-	-	-	-	173,94	173,94	173,94			-	-	-	-	120,10	120,10	120,10		
1B	21.22.25-883															173,93									120,10	
1B	**21.22.70-2**	**binnenspouwbladen baksteen 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
	1B	21.22.70-212	gevel-bi.blad plan-onderhoud: baksteen, behangklaar		60	-		1,00	m2																	
	1B	21.22.70-212	blauw pleisterwerk wand	5,0	60	60	-	1,00	m2	-	-	-	-	16,88	-	-		-	-	-	-	2,20	-	-		
	1B	21.22.70-212															-									-
	1B	**21.22.70-3**	**binnenspouwbladen kalkzandsteen kleinschalig plan-onderhoud**																							
	1B	21.22.70-321	gevel-bi.blad plan-onderhoud: kzst mf, 1-zijdig schoon		45	-		1,00	m2																	
	1B	21.22.70-321	voegwerk	-	45	45	-	1,00	m2	-	-	-	-	8,95	-	-		-	-	-	-	1,30	-	-		
	1B	21.22.70-321															-									-
	1B	21.22.70-322	gevel-bi.blad plan-onderhoud: kzst mf, behangklaar		60	-		1,00	m2																	
	1B	21.22.70-322	blauw pleisterwerk wand	5,0	60	60	-	1,00	m2	-	-	-	-	16,88	-	-		-	-	-	-	2,20	-	-		
	1B	21.22.70-322															-									-
	1B	21.22.70-332	gevel-bi.blad plan-onderhoud: kzst M100		60	-		1,00	m2																	
	1B	21.22.70-332	blauw pleisterwerk wand	5,0	60	60	-	1,00	m2	-	-	-	-	16,88	-	-		-	-	-	-	2,20	-	-		
	1B	21.22.70-332															-									-
	1B	21.22.70-334	gevel-bi.blad plan-onderhoud: kzst M150		60	-		1,00	m2																	
	1B	21.22.70-334	blauw pleisterwerk wand	5,0	60	60	-	1,00	m2	-	-	-	-	16,88	-	-		-	-	-	-	2,20	-	-		
	1B	21.22.70-334															-									-
	1B	21.22.70-335	gevel-bi.blad plan-onderhoud: kzst M214		60	-		1,00	m2																	
	1B	21.22.70-335	blauw pleisterwerk wand	5,0	60	60	-	1,00	m2	-	-	-	-	16,88	-	-		-	-	-	-	2,20	-	-		
	1B	21.22.70-335															-									-
	1B	**21.22.75-3**	**binnenspouwbladen kalkzandsteen plan-onderhoud**																							
	1B	21.22.75-342	gevel-bi.blad plan-onderhoud: kzst L100		60	-		1,00	m2																	
	1B	21.22.75-342	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	1,00	m2	-	-	-	-	9,51	-	-		-	-	-	-	1,13	-	-		
	1B	21.22.75-342															-									-
	1B	21.22.75-343	gevel-bi.blad plan-onderhoud: kzst L120		60	-		1,00	m2																	
	1B	21.22.75-343	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	1,00	m2	-	-	-	-	9,51	-	-		-	-	-	-	1,13	-	-		
	1B	21.22.75-343															-									-
	1B	21.22.75-344	gevel-bi.blad plan-onderhoud: kzst L150		60	-		1,00	m2																	
	1B	21.22.75-344	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	1,00	m2	-	-	-	-	9,51	-	-		-	-	-	-	1,13	-	-		
	1B	21.22.75-344															-									-
	1B	21.22.75-345	gevel-bi.blad plan-onderhoud: kzst L214		60	-		1,00	m2																	
	1B	21.22.75-345	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	1,00	m2	-	-	-	-	9,51	-	-		-	-	-	-	1,13	-	-		
	1B	21.22.75-345															-									-
	1B	21.22.75-352	gevel-bi.blad plan-onderhoud: kzst E100		60	-		1,00	m2																	
	1B	21.22.75-352	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	1,00	m2	-	-	-	-	9,51	-	-		-	-	-	-	1,13	-	-		
	1B	21.22.75-352															-									-
	1B	21.22.75-353	gevel-bi.blad plan-onderhoud: kzst E120		60	-		1,00	m2																	
	1B	21.22.75-353	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	1,00	m2	-	-	-	-	9,51	-	-		-	-	-	-	1,13	-	-		
	1B	21.22.75-353															-									-
	1B	21.22.75-354	gevel-bi.blad plan-onderhoud: kzst E150		60	-		1,00	m2																	
	1B	21.22.75-354	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	1,00	m2	-	-	-	-	9,51	-	-		-	-	-	-	1,13	-	-		
	1B	21.22.75-354															-									-
	1B	21.22.75-355	gevel-bi.blad plan-onderhoud: kzst E214		60	-		1,00	m2																	
	1B	21.22.75-355	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	1,00	m2	-	-	-	-	9,51	-	-		-	-	-	-	1,13	-	-		
	1B	21.22.75-355															-									-
	1B	**21.22.75-6**	**binnenspouwbladen cellenbeton plan-onderhoud**																							
	1B	21.22.75-684	gevel-bi.blad plan-onderhoud: cellenbeton G4/600 150mm		60	-		1,00	m2																	
	1B	21.22.75-684	blauw pleisterwerk wand	5,0	60	60	-	1,00	m2	-	-	-	-	16,88	-	-		-	-	-	-	2,20	-	-		
	1B	21.22.75-684															-									-
	1B	21.22.75-685	gevel-bi.blad plan-onderhoud: cellenbeton G4/600 200mm		60	-		1,00	m2																	
	1B	21.22.75-685	blauw pleisterwerk wand	5,0	60	60	-	1,00	m2	-	-	-	-	16,88	-	-		-	-	-	-	2,20	-	-		
	1B	21.22.75-685															-									-
	1B	21.22.75-686	gevel-bi.blad plan-onderhoud: cellenbeton G4/600 240mm		60	-		1,00	m2																	
	1B	21.22.75-686	blauw pleisterwerk wand	5,0	60	60	-	1,00	m2	-	-	-	-	16,88	-	-		-	-	-	-	2,20	-	-		
	1B	21.22.75-686															-									-
	1B	21.22.75-688	gevel-bi.blad plan-onderhoud: cellenbeton G4/600 300mm		60	-		1,00	m2																	
	1B	21.22.75-688	blauw pleisterwerk wand	5,0	60	60	-	1,00	m2	-	-	-	-	16,88	-	-		-	-	-	-	2,20	-	-		
	1B	21.22.75-688															-									-
21.23	1B	21.23	**buitenwanden; skelet, binnenblad samengesteld**																							
	1B	**21.23.20-1**	**binnenspouwbladen hout**																							
	1B	21.23.20-121	gevel-bi.blad aan: hsb stabiliteitswand (Rc=2,5)					1,00	m2																	
	1B	21.23.20-121	vuren 38x80 regelwerk wand	1,7				3,00	m	1,02	3,05	0,16	0,48	-	-	21,65		0,50	1,49	0,16	0,48	-	-	4,37		
	1B	21.23.20-121	underlayment 19mm	13,3				1,10	m2	9,93	10,92	0,15	0,17	-	-	17,32		3,92	4,31	0,15	0,17	-	-	5,30		
	1B	21.23.20-121	steenwolplaat (201) dik 80mm	2,8				1,00	m2	5,42	5,42	0,08	0,08	-	-	8,52		4,29	4,29	0,08	0,08	-	-	4,77		
	1B	21.23.20-121	polyetheenfolie waterk.- en dampopen laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53		0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
	1B	21.23.20-121	polyetheenfolie dampr.laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53		0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
	1B	21.23.20-121	gipsplaat 12.5mm wand	17,5				1,05	m2	2,77	2,91	0,25	0,26	-	-	13,08		3,60	3,77	0,25	0,26	-	-	5,35		
	1B	21.23.20-121	afwerking naden/nietgaten	-				1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94		-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
	1B	21.23.20-121															69,56									21,67
	1B	21.23.20-122	gevel-bi.blad aan: hsb stabiliteitswand (Rc=3,0)					1,00	m2																	
	1B	21.23.20-122	vuren 38x100 regelwerk wand	2,1				3,00	m	1,27	3,80	0,18	0,54	-	-	24,72		0,62	1,85	0,18	0,54	-	-	5,09		
	1B	21.23.20-122	underlayment 19mm	13,3				1,10	m2	9,93	10,92	0,15	0,17	-	-	17,32		3,92	4,31	0,15	0,17	-	-	5,30		
	1B	21.23.20-122	steenwolplaat (201) dik 100mm	3,5				1,00	m2	6,78	6,78	0,10	0,10	-	-	10,65		5,37	5,37	0,10	0,10	-	-	5,97		
	1B	21.23.20-122	polyetheenfolie waterk.- en dampopen laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53		0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
	1B	21.23.20-122	polyetheenfolie dampr.laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53		0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
	1B	21.23.20-122	gipsplaat 12.5mm wand	17,5				1,05	m2	2,77	2,91	0,25	0,26	-	-	13,08		3,60	3,77	0,25	0,26	-	-	5,35		
	1B	21.23.20-122	afwerking naden/nietgaten	-				1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94		-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
	1B	21.23.20-122															74,76									23,59
	1B	21.23.20-124	gevel-bi.blad aan: hsb stabiliteitswand (Rc=3,5)					1,00	m2																	
	1B	21.23.20-124	vuren 38x120 regelwerk wand	2,5				3,00	m	1,52	4,56	0,20	0,60	-	-	27,81		0,74	2,22	0,20	0,60	-	-	5,82		
	1B	21.23.20-124	underlayment 19mm	13,3				1,10	m2	9,93	10,92	0,15	0,17	-	-	17,32		3,92	4,31	0,15	0,17	-	-	5,30		
	1B	21.23.20-124	steenwolplaat (201) dik 120mm	4,2				1,00	m2	8,13	8,13	0,12	0,12	-	-	12,78		6,44	6,44	0,12	0,12	-	-	7,16		
	1B	21.23.20-124	polyetheenfolie waterk.- en dampopen laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53		0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
	1B	21.23.20-124	polyetheenfolie dampr.laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53		0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
	1B	21.23.20-124	gipsplaat 12.5mm wand	17,5				1,05	m2	2,77	2,91	0,25	0,26	-	-	13,08		3,60	3,77	0,25	0,26	-	-	5,35		
	1B	21.23.20-124	afwerking naden/nietgaten	-				1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94		-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
	1B	21.23.20-124															79,98									25,51
	1B	21.23.20-126	gevel-bi.blad aan: hsb stabiliteitswand (Rc=4,0)					1,00	m2																	
	1B	21.23.20-126	vuren 38x140 regelwerk wand	2,7				3,00	m	1,78	5,33	0,22	0,66	-	-	30,90		0,79	2,36	0,22	0,66	-	-	6,32		
	1B	21.23.20-126	underlayment 19mm	13,3				1,10	m2	9,93	10,92	0,15	0,17	-	-	17,32		3,92	4,31	0,15	0,17	-	-	5,30		

									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
1B	21.23.20-126	steenwolplaat (201) dik 140mm	4,9				1,00	m2	9,49	9,49	0,14	0,14	-	-	14,91			7,51	7,51	0,14	0,14	-	-	8,35		
1B	21.23.20-126	polyetheenfolie waterk.- en dampopen laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53			0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
1B	21.23.20-126	polyetheenfolie dampr.laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53			0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
1B	21.23.20-126	gipsplaat 12.5mm wand	17,5				1,05	m2	2,77	2,91	0,25	0,26	-	-	13,08			3,60	3,77	0,25	0,26	-	-	5,35		
1B	21.23.20-126	afwerking naden/nietgaten	-				1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
1B	21.23.20-126															85,20									27,20	
1B	21.23.20-127	gevel-bi.blad aan: hsb stabiliteitswand (Rc=5,0)					1,00	m2																		
1B	21.23.20-127	vuren 50x150 regelwerk wand	4,1				3,00	m	2,50	7,50	0,18	0,54	-	-	28,43			1,22	3,65	0,18	0,54	-	-	6,89		
1B	21.23.20-127	underlayment 19mm	13,3				1,10	m2	9,93	10,92	0,15	0,17	-	-	17,32			3,92	4,31	0,15	0,17	-	-	5,30		
1B	21.23.20-127	steenwolplaat (201) dik 160mm (Rc=5,0)	5,6				1,00	m2	10,84	10,84	0,15	0,15	-	-	16,65			8,58	8,58	0,15	0,15	-	-	9,48		
1B	21.23.20-127	polyetheenfolie waterk.- en dampopen laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53			0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
1B	21.23.20-127	polyetheenfolie dampr.laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53			0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
1B	21.23.20-127	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0				2,50	m	1,45	3,63	0,08	0,20	-	-	11,38			0,04	0,10	0,08	0,20	-	-	1,30		
1B	21.23.20-127	gipsplaat 12.5mm wand	17,5				1,05	m2	2,77	2,91	0,25	0,26	-	-	13,08			3,60	3,77	0,25	0,26	-	-	5,35		
1B	21.23.20-127	afwerking naden/nietgaten	-				1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
1B	21.23.20-127															95,84									30,20	
1B	21.23.20-128	gevel-bi.blad aan: hsb stabiliteitswand (Rc=6,0)					1,00	m2																		
1B	21.23.20-128	vuren 50x175 regelwerk wand	4,8				3,00	m	2,92	8,75	0,18	0,54	-	-	29,67			1,42	4,26	0,18	0,54	-	-	7,50		
1B	21.23.20-128	underlayment 19mm	13,3				1,10	m2	9,93	10,92	0,15	0,17	-	-	17,32			3,92	4,31	0,15	0,17	-	-	5,30		
1B	21.23.20-128	steenwolplaat (201) dik 180mm (Rc=6,0)	6,3				1,00	m2	12,19	12,19	0,16	0,16	-	-	18,39			9,66	9,66	0,16	0,16	-	-	10,62		
1B	21.23.20-128	polyetheenfolie waterk.- en dampopen laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53			0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
1B	21.23.20-128	polyetheenfolie dampr.laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53			0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
1B	21.23.20-128	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0				2,50	m	1,45	3,63	0,08	0,20	-	-	11,38			0,04	0,10	0,08	0,20	-	-	1,30		
1B	21.23.20-128	gipsplaat 12.5mm wand	17,5				1,05	m2	2,77	2,91	0,25	0,26	-	-	13,08			3,60	3,77	0,25	0,26	-	-	5,35		
1B	21.23.20-128	afwerking naden/nietgaten	-				1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
1B	21.23.20-128															98,83									31,95	
1B	21.23.20-129	gevel-bi.blad aan: hsb stabiliteitswand (Rc=8,0)					1,00	m2																		
1B	21.23.20-129	vuren 22x50 klemregel	0,6				0,51	m	0,40	0,21	0,15	0,08	-	-	3,19			0,18	0,09	0,15	0,08	-	-	0,55		
1B	21.23.20-129	underlayment 19mm	13,3				1,10	m2	9,93	10,92	0,15	0,17	-	-	17,32			3,92	4,31	0,15	0,17	-	-	5,30		
1B	21.23.20-129	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		
1B	21.23.20-129	dpc folie breed 500	1,2				0,51	m	0,50	0,25	0,05	0,03	-	-	1,25			2,62	1,34	0,05	0,03	-	-	1,50		
1B	21.23.20-129	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0				2,50	m	1,45	3,63	0,08	0,20	-	-	11,38			0,04	0,10	0,08	0,20	-	-	1,30		
1B	21.23.20-129	gipsplaat 12.5mm wand	17,5				1,05	m2	2,77	2,91	0,25	0,26	-	-	13,08			3,60	3,77	0,25	0,26	-	-	5,35		
1B	21.23.20-129	afwerking naden/nietgaten	-				1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
1B	21.23.20-129	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,17	uur	-	-	-	-	106,50	17,74	17,74			-	-	-	-	0,74	0,12	0,12		
1B	21.23.20-129															194,63									67,94	
1B	21.23.20-131	gevel-bi.blad aan: hsb dragend (Rc=2,5)					1,00	m2																		
1B	21.23.20-131	vuren 38x80 regelwerk wand	1,7				3,00	m	1,02	3,05	0,16	0,48	-	-	21,65			0,50	1,49	0,16	0,48	-	-	4,37		
1B	21.23.20-131	steenwolplaat (201) dik 80mm	2,8				1,00	m2	5,42	5,42	0,08	0,08	-	-	8,52			4,29	4,29	0,08	0,08	-	-	4,77		
1B	21.23.20-131	polyetheenfolie waterk.- en dampopen laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53			0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
1B	21.23.20-131	polyetheenfolie dampr.laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53			0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
1B	21.23.20-131	gipsplaat 12.5mm wand	17,5				2,10	m2	2,77	5,82	0,25	0,53	-	-	26,16			3,60	7,55	0,25	0,53	-	-	10,70		
1B	21.23.20-131	afwerking naden/nietgaten	-				1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
1B	21.23.20-131															65,32									21,72	
1B	21.23.20-132	gevel-bi.blad aan: hsb dragend (Rc=3,0)					1,00	m2																		
1B	21.23.20-132	vuren 38x100 regelwerk wand	2,1				3,00	m	1,27	3,80	0,18	0,54	-	-	24,72			0,62	1,85	0,18	0,54	-	-	5,09		
1B	21.23.20-132	steenwolplaat (201) dik 100mm	3,5				1,00	m2	6,78	6,78	0,10	0,10	-	-	10,65			5,37	5,37	0,10	0,10	-	-	5,97		
1B	21.23.20-132	polyetheenfolie waterk.- en dampopen laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53			0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
1B	21.23.20-132	polyetheenfolie dampr.laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53			0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
1B	21.23.20-132	gipsplaat 12.5mm wand	17,5				2,10	m2	2,77	5,82	0,25	0,53	-	-	26,16			3,60	7,55	0,25	0,53	-	-	10,70		
1B	21.23.20-132	afwerking naden/nietgaten	-				1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
1B	21.23.20-132															70,52									23,63	
1B	21.23.20-134	gevel-bi.blad aan: hsb dragend (Rc=3,5)					1,00	m2																		
1B	21.23.20-134	vuren 38x120 regelwerk wand	2,5				3,00	m	1,52	4,56	0,20	0,60	-	-	27,81			0,74	2,22	0,20	0,60	-	-	5,82		
1B	21.23.20-134	steenwolplaat (201) dik 120mm	4,2				1,00	m2	8,13	8,13	0,12	0,12	-	-	12,78			6,44	6,44	0,12	0,12	-	-	7,16		
1B	21.23.20-134	polyetheenfolie waterk.- en dampopen laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53			0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
1B	21.23.20-134	polyetheenfolie dampr.laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53			0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
1B	21.23.20-134	gipsplaat 12.5mm wand	17,5				2,10	m2	2,77	5,82	0,25	0,53	-	-	26,16			3,60	7,55	0,25	0,53	-	-	10,70		
1B	21.23.20-134	afwerking naden/nietgaten	-				1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
1B	21.23.20-134															75,74									25,56	
1B	21.23.20-135	gevel-bi.blad aan: hsb dragend (Rc=4,0)					1,00	m2																		
1B	21.23.20-135	vuren 38x140 regelwerk wand	2,7				3,00	m	1,78	5,33	0,22	0,66	-	-	30,90			0,79	2,36	0,22	0,66	-	-	6,32		
1B	21.23.20-135	steenwolplaat (201) dik 140mm	4,9				1,00	m2	9,49	9,49	0,14	0,14	-	-	14,91			7,51	7,51	0,14	0,14	-	-	8,35		
1B	21.23.20-135	polyetheenfolie waterk.- en dampopen laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53			0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
1B	21.23.20-135	polyetheenfolie dampr.laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53			0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
1B	21.23.20-135	gipsplaat 12.5mm wand	17,5				2,10	m2	2,77	5,82	0,25	0,53	-	-	26,16			3,60	7,55	0,25	0,53	-	-	10,70		
1B	21.23.20-135	afwerking naden/nietgaten	-				1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
1B	21.23.20-135															80,96									27,25	
1B	21.23.20-136	gevel-bi.blad aan: hsb dragend (Rc=5,0)					1,00	m2																		
1B	21.23.20-136	vuren 50x150 regelwerk wand	4,1				3,00	m	2,50	7,50	0,18	0,54	-	-	28,43			1,22	3,65	0,18	0,54	-	-	6,89		
1B	21.23.20-136	steenwolplaat (201) dik 160mm (Rc=5,0)	5,6				1,00	m2	10,84	10,84	0,15	0,15	-	-	16,65			8,58	8,58	0,15	0,15	-	-	9,48		
1B	21.23.20-136	polyetheenfolie waterk.- en dampopen laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53			0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
1B	21.23.20-136	polyetheenfolie dampr.laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53			0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
1B	21.23.20-136	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0				2,50	m	1,45	3,63	0,08	0,20	-	-	11,38			0,04	0,10	0,08	0,20	-	-	1,30		
1B	21.23.20-136	gipsplaat 12.5mm wand	17,5				2,10	m2	2,77	5,82	0,25	0,53	-	-	26,16			3,60	7,55	0,25	0,53	-	-	10,70		
1B	21.23.20-136	afwerking naden/nietgaten	-				1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
1B	21.23.20-136															91,60									30,25	
1B	21.23.20-137	gevel-bi.blad aan: hsb dragend (Rc=6,0)					1,00	m2																		
1B	21.23.20-137	vuren 50x175 regelwerk wand	4,8				3,00	m	2,92	8,75	0,18	0,54	-	-	29,67			1,42	4,26	0,18	0,54	-	-	7,50		
1B	21.23.20-137	steenwolplaat (201) dik 180mm (Rc=6,0)	6,3				1,00	m2	12,19	12,19	0,16	0,16	-	-	18,39			9,66	9,66	0,16	0,16	-	-	10,62		
1B	21.23.20-137	polyetheenfolie waterk.- en dampopen laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53			0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
1B	21.23.20-137	polyetheenfolie dampr.laag	0,2				1,10	m2	1,27	1,40	0,05	0,06	-	-	3,53			0,42	0,46	0,05	0,06	-	-	0,79		
1B	21.23.20-137	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0				2,50	m	1,45	3,63	0,08	0,20	-	-	11,38			0,04	0,10	0,08	0,20	-	-	1,30		
1B	21.23.20-137	gipsplaat 12.5mm wand	17,5				2,10	m2	2,77	5,82	0,25	0,53	-	-	26,16			3,60	7,55	0,25	0,53	-	-	10,70		
1B	21.23.20-137	afwerking naden/nietgaten	-				1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
1B	21.23.20-137															94,59									32,00	
1B	21.23.20-138	gevel-bi.blad aan: hsb dragend (Rc=8,0)					1,00	m2																		
1B	21.23.20-138	vuren 22x50 klemregel	0,6				0,51	m	0,40	0,21	0,15	0,08	-	-	3,19			0,18	0,09	0,15	0,08	-	-	0,55		
1B	21.23.20-138	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		

										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
	1B	21.23.20-138	dpc folie breed 500	1,2				0,51	m	0,50	0,25	0,05	0,03	-	-	1,25			2,62	1,34	0,05	0,03	-	-	1,50		
	1B	21.23.20-138	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0				2,50	m	1,45	3,63	0,08	0,20	-	-	11,38			0,04	0,10	0,08	0,20	-	-	1,30		
	1B	21.23.20-138	gipsplaat 12.5mm wand	17,5				1,05	m2	2,77	2,91	0,25	0,26	-	-	13,08			3,60	3,77	0,25	0,26	-	-	5,35		
	1B	21.23.20-138	afwerking naden/nietgaten	-				1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
	1B	21.23.20-138	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,17	uur	-	-	-	-	106,50	17,74	17,74			-	-	-	-	0,74	0,12	0,12		
	1B	21.23.20-138															177,31									62,64	
	1B	21.99																									
22	1B	22.	**binnenwanden**																								
22.20	1B	22.20	**binnenwanden; skelet, algemeen**																								
	1B	**22.20.00-2**	**bestaande binnenwanden**																								
	1B	22.20.00-211	bin.wand slp.: metselwerk halfsteens					1,00	m2																		
	1B	22.20.00-211	sloop metselwerk (in massa)	-				0,11	m3	-	-	3,20	0,35	-	-	13,64			-	-	3,20	0,35	-	-	2,11		
	1B	22.20.00-211															13,64									2,11	
	1B	22.20.00-212	bin.wand slp.: metselwerk steens					1,00	m2																		
	1B	22.20.00-212	sloop metselwerk (in massa)	-				0,23	m3	-	-	3,20	0,74	-	-	28,52			-	-	3,20	0,74	-	-	4,42		
	1B	22.20.00-212															28,52									4,42	
	1B	22.20.00-572	bin.wand slp.: betonwand					1,00	m2																		
	1B	22.20.00-572	sloop beton (partieel)	-				0,20	m3	-	-	5,90	1,18	-	-	45,73			-	-	5,90	1,18	-	-	7,08		
	1B	22.20.00-572															45,72									7,08	
	1B	22.20.00-999	bi.wand: maken opening/doorgang - zie 2E(32)					1,00	pm																		
	1B	22.20.00-999																									
	1B	22.20.13-022	bin.wand vrv: kzst.kl.wf steens, behangklaar					1,00	m2																		
	1B	22.20.13-022	sloop metselwerk (partieel)	-				0,23	m3	-	-	4,10	0,94	-	-	36,54			-	-	4,10	0,94	-	-	5,66		
	1B	22.20.13-022	schroefstempels aanbr.+verw.	-				1,60	st	-	-	0,25	0,40	-	-	15,50			-	-	0,25	0,40	-	-	2,40		
	1B	22.20.13-022	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
	1B	22.20.13-022	kalkzandsteen klinkers wf	2.281,0				0,15	dzd	186,11	27,92	-	-	673,99	101,10	129,01			415,91	62,39	-	-	98,05	14,71	77,09		
	1B	22.20.13-022	specie 400 l/1000	400,0				0,15	dzd	66,89	10,03	-	-	-	-	10,03			160,68	24,10	-	-	-	-	24,10		
	1B	22.20.13-022	blauw pleisterwerk wand	5,0				2,00	m2	-	-	-	-	16,88	33,75	33,75			-	-	-	-	2,20	4,40	4,40		
	1B	22.20.13-022															230,65									114,55	
	1B	22.20.15-011	bin.wand rep: metselwerk scheur herstellen					1,00	m																		
	1B	22.20.15-011	uithakken scheuren stns mw.	-				1,00	m	-	-	0,70	0,70	-	-	27,13			-	-	0,70	0,70	-	-	4,20		
	1B	22.20.15-011	reparatie kalkzandsteen kleurig wf	2.281,0				0,02	dzd	186,12	3,72	-	-	1.053,11	21,06	24,78			652,71	13,05	-	-	153,20	3,06	16,12		
	1B	22.20.15-011	specie 500 l/1000	500,0				0,02	dzd	83,61	1,67	-	-	-	-	1,67			200,85	4,02	-	-	-	-	4,02		
	1B	22.20.15-011	blauw pleisterwerk wand	5,0				1,00	m2	-	-	-	-	16,88	16,88	16,88			-	-	-	-	2,20	2,20	2,20		
	1B	22.20.15-011															70,46									26,54	
	1B	22.20.16-212	bi.wand: sluiten opening baksteen halfsteens					1,00	m2																		
	1B	22.20.16-212	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,89	st	-	-	0,75	0,67	-	-	25,83			-	-	0,75	0,67	-	-	4,00		
	1B	22.20.16-212	kleurig hardgrauw (vuilwerk kleinschalig)	1.995,0				0,09	dzd	378,00	32,13	-	-	705,58	59,97	92,10			1.734,64	147,44	-	-	102,65	8,72	156,17		
	1B	22.20.16-212	specie 400 l/1000	400,0				0,09	dzd	66,89	5,69	-	-	-	-	5,69			160,68	13,66	-	-	-	-	13,66		
	1B	22.20.16-212	blauw pleisterwerk wand	5,0				2,23	m2	-	-	-	-	16,88	37,56	37,56			-	-	-	-	2,20	4,90	4,90		
	1B	22.20.16-212															161,19									178,72	
	1B	22.20.16-217	bi.wand: sluiten opening baksteen steens					1,00	m2																		
	1B	22.20.16-217	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,89	st	-	-	0,75	0,67	-	-	25,83			-	-	0,75	0,67	-	-	4,00		
	1B	22.20.16-217	kleurig hardgrauw (vuilwerk kleinschalig)	1.995,0				0,17	dzd	378,00	64,26	-	-	705,58	119,95	184,21			1.734,64	294,89	-	-	102,65	17,45	312,34		
	1B	22.20.16-217	specie 400 l/1000	400,0				0,17	dzd	66,89	11,37	-	-	-	-	11,37			160,68	27,31	-	-	-	-	27,31		
	1B	22.20.16-217	blauw pleisterwerk wand	5,0				2,23	m2	-	-	-	-	16,88	37,56	37,56			-	-	-	-	2,20	4,90	4,90		
	1B	22.20.16-217															258,98									348,55	
	1B	22.20.16-322	bi.wand: sluiten opening kzst mf halfsteens					1,00	m2																		
	1B	22.20.16-322	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,89	st	-	-	0,75	0,67	-	-	25,83			-	-	0,75	0,67	-	-	4,00		
	1B	22.20.16-322	specie 400 l/1000	400,0				0,06	dzd	66,89	3,75	-	-	-	-	3,75			160,68	9,00	-	-	-	-	9,00		
	1B	22.20.16-322	kalkzandsteen mf (vuilwerk kleinschalig)	3.400,8				0,06	dzd	273,79	15,33	-	-	626,60	35,09	50,42			620,08	34,72	-	-	91,16	5,10	39,83		
	1B	22.20.16-322	blauw pleisterwerk wand	5,0				2,23	m2	-	-	-	-	16,88	37,56	37,56			-	-	-	-	2,20	4,90	4,90		
	1B	22.20.16-322															117,56									57,72	
	1B	22.20.16-327	bi.wand: sluiten opening kzst mf steens					1,00	m2																		
	1B	22.20.16-327	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,89	st	-	-	0,75	0,67	-	-	25,83			-	-	0,75	0,67	-	-	4,00		
	1B	22.20.16-327	kalkzandsteen mf (vuilwerk kleinschalig)	3.400,8				0,11	dzd	273,79	30,94	-	-	626,60	70,81	101,74			620,08	70,07	-	-	91,16	10,30	80,37		
	1B	22.20.16-327	specie 400 l/1000	400,0				0,11	dzd	66,89	7,56	-	-	-	-	7,56			160,68	18,16	-	-	-	-	18,16		
	1B	22.20.16-327	blauw pleisterwerk wand	5,0				2,23	m2	-	-	-	-	16,88	37,56	37,56			-	-	-	-	2,20	4,90	4,90		
	1B	22.20.16-327															172,70									107,42	
22.21	1B	22.21	**binnenwanden; skelet, massieve wanden**																								
	1B	**22.21.20-2**	**binnenwanden baksteen**																								
	1B	22.21.20-211	bin.wand aan: baksteen halfsteens, 2-zijdig schoon					1,00	m2																		
	1B	22.21.20-211	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
	1B	22.21.20-211	kleurig hardgrauw (schoonwerk kleinschalig)	1.995,0				0,07	dzd	378,00	26,46	-	-	758,24	53,08	79,54			1.734,64	121,42	-	-	110,31	7,72	129,15		
	1B	22.21.20-211	specie 400 l/1000	400,0				0,07	dzd	66,89	4,68	-	-	-	-	4,68			160,68	11,25	-	-	-	-	11,25		
	1B	22.21.20-211	voegwerk	-				2,00	m2	-	-	-	-	8,95	17,90	17,90			-	-	-	-	1,30	2,60	2,60		
	1B	22.21.20-211															107,93									143,89	
	1B	22.21.20-212	bin.wand aan: baksteen halfsteens, behangklaar					1,00	m2																		
	1B	22.21.20-212	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
	1B	22.21.20-212	kleurig hardgrauw (vuilwerk kleinschalig)	1.995,0				0,07	dzd	378,00	26,46	-	-	705,58	49,39	75,85			1.734,64	121,42	-	-	102,65	7,19	128,61		
	1B	22.21.20-212	specie 400 l/1000	400,0				0,07	dzd	66,89	4,68	-	-	-	-	4,68			160,68	11,25	-	-	-	-	11,25		
	1B	22.21.20-212	blauw pleisterwerk wand	5,0				2,00	m2	-	-	-	-	16,88	33,75	33,75			-	-	-	-	2,20	4,40	4,40		
	1B	22.21.20-212															120,10									145,16	
	1B	**22.21.20-3**	**binnenwanden kalkzandsteen (kleinschalig)**																								
	1B	22.21.20-321	bin.wand aan: kzst mf halfsteens, 2-zijdig schoon					1,00	m2																		
	1B	22.21.20-321	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
	1B	22.21.20-321	kalkzandsteen mf (schoonwerk kleinschalig)	2.281,0				0,05	dzd	273,79	13,69	-	-	668,72	33,44	47,13			415,91	20,80	-	-	97,29	4,86	25,66		
	1B	22.21.20-321	specie 400 l/1000	400,0				0,05	dzd	66,89	3,34	-	-	-	-	3,34			160,68	8,03	-	-	-	-	8,03		
	1B	22.21.20-321	voegwerk	-				2,00	m2	-	-	-	-	8,95	17,90	17,90			-	-	-	-	1,30	2,60	2,60		
	1B	22.21.20-321															74,18									37,19	
	1B	22.21.20-322	bin.wand aan: kzst mf halfsteens, behangklaar					1,00	m2																		
	1B	22.21.20-322	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
	1B	22.21.20-322	kalkzandsteen mf (vuilwerk kleinschalig)	3.400,8				0,05	dzd	273,79	13,69	-	-	626,60	31,33	45,02			620,08	31,00	-	-	91,16	4,56	35,56		
	1B	22.21.20-322	specie 400 l/1000	400,0				0,05	dzd	66,89	3,34	-	-	-	-	3,34			160,68	8,03	-	-	-	-	8,03		
	1B	22.21.20-322	blauw pleisterwerk wand	5,0				2,00	m2	-	-	-	-	16,88	33,75	33,75			-	-	-	-	2,20	4,40	4,40		
	1B	22.21.20-322															87,93									48,90	
	1B	22.21.20-325	bin.wand aan: kzst mf steens, 2-zijdig schoon					1,00	m2																		
	1B	22.21.20-325	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
	1B	22.21.20-325	kalkzandsteen mf (schoonwerk kleinschalig)	2.281,0				0,10	dzd	273,79	27,38	-	-	668,72	66,87	94,25			415,91	41,59	-	-	97,29	9,73	51,32		

									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
1B	22.21.20-325	specie 400 l/1000	400,0				0,10	dzd	66,89	6,69	-	-	-	-	6,69			160,68	16,07	-	-	-	-	16,07		
1B	22.21.20-325	voegwerk	-				2,00	m2	-	-	-	-	8,95	17,90	17,90			-	-	-	-	1,30	2,60	2,60		
1B	22.21.20-325															124,65									70,89	
1B	22.21.20-326	bin.wand aan: kzst mf steens, behangklaar					1,00	m2																		
1B	22.21.20-326	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	22.21.20-326	kalkzandsteen mf (vuilwerk kleinschalig)	3.400,8				0,10	dzd	273,79	27,38	-	-	626,60	62,66	90,04			620,08	62,01	-	-	91,16	9,12	71,12		
1B	22.21.20-326	specie 400 l/1000	400,0				0,10	dzd	66,89	6,69	-	-	-	-	6,69			160,68	16,07	-	-	-	-	16,07		
1B	22.21.20-326	blauw pleisterwerk wand	5,0				2,00	m2	-	-	-	-	16,88	33,75	33,75			-	-	-	-	2,20	4,40	4,40		
1B	22.21.20-326															136,29									92,49	
1B	22.21.20-332	bin.wand aan: kzst M100					1,00	m2																		
1B	22.21.20-332	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	22.21.20-332	kzst metselblok M100	9.754,4				0,02	dzd	647,00	11,78	-	-	1.263,73	23,00	34,78			1.778,54	32,37	-	-	183,84	3,35	35,72		
1B	22.21.20-332	specie 700 l/1000	700,0				0,02	dzd	117,06	2,13	-	-	-	-	2,13			281,19	5,12	-	-	-	-	5,12		
1B	22.21.20-332	blauw pleisterwerk wand	5,0				2,00	m2	-	-	-	-	16,88	33,75	33,75			-	-	-	-	2,20	4,40	4,40		
1B	22.21.20-332															76,47									46,13	
1B	22.21.20-334	bin.wand aan: kzst M150					1,00	m2																		
1B	22.21.20-334	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	22.21.20-334	kzst metselblok M150	14.631,6				0,02	dzd	971,00	17,67	-	-	1.421,69	25,87	43,55			2.667,81	48,55	-	-	206,82	3,76	52,32		
1B	22.21.20-334	specie 900 l/1000	900,0				0,02	dzd	150,50	2,74	-	-	-	-	2,74			361,52	6,58	-	-	-	-	6,58		
1B	22.21.20-334	blauw pleisterwerk wand	5,0				2,00	m2	-	-	-	-	16,88	33,75	33,75			-	-	-	-	2,20	4,40	4,40		
1B	22.21.20-334															85,85									64,20	
1B	22.21.20-335	bin.wand aan: kzst M214					1,00	m2																		
1B	22.21.20-335	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	22.21.20-335	kzst metselblok M214	17.683,4				0,03	dzd	1.392,93	35,31	-	-	1.421,69	36,04	71,35			3.224,25	81,73	-	-	206,82	5,24	86,98		
1B	22.21.20-335	specie 1700 l/1000	1.700,0				0,03	dzd	284,28	7,22	-	-	-	-	7,22			682,88	17,35	-	-	-	-	17,35		
1B	22.21.20-335	blauw pleisterwerk wand	5,0				2,00	m2	-	-	-	-	16,88	33,75	33,75			-	-	-	-	2,20	4,40	4,40		
1B	22.21.20-335															118,13									109,62	
1B	22.21.20-342	bin.wand aan: kzst V100					1,00	m2																		
1B	22.21.20-342	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	22.21.20-342	kzst bi.wand/gevel V100	190,0				1,10	m2	17,19	18,91	-	-	21,06	23,17	42,08			34,65	38,11	-	-	3,07	3,37	41,48		
1B	22.21.20-342	lijmmortel 2,5 kg/m2	2,5				1,00	m2	2,00	2,00	-	-	-	-	2,00			0,89	0,89	-	-	-	-	0,89		
1B	22.21.20-342	elementen stellift	-				0,24	uur	8,68	2,08	-	-	-	-	2,08			3,68	0,88	-	-	-	-	0,88		
1B	22.21.20-342															51,96									44,15	
1B	22.21.20-344	bin.wand aan: kzst V150					1,00	m2																		
1B	22.21.20-344	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	22.21.20-344	kzst bi.wand/gevel V150	285,0				1,10	m2	30,00	32,99	-	-	28,96	31,86	64,85			51,97	57,16	-	-	4,22	4,64	61,80		
1B	22.21.20-344	lijmmortel 4,5 kg/m2	4,5				1,00	m2	3,59	3,59	-	-	-	-	3,59			1,60	1,60	-	-	-	-	1,60		
1B	22.21.20-344	elementen stellift	-				0,26	uur	8,68	2,26	-	-	-	-	2,26			3,68	0,96	-	-	-	-	0,96		
1B	22.21.20-344															76,51									65,25	
1B	22.21.20-345	bin.wand aan: kzst V214					1,00	m2																		
1B	22.21.20-345	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	22.21.20-345	kzst bi.wand/gevel V214	406,6				1,10	m2	30,00	32,99	-	-	35,81	39,39	72,38			74,14	81,55	-	-	5,21	5,73	87,28		
1B	22.21.20-345	lijmmortel 6,4 kg/m2	6,4				1,00	m2	5,11	5,11	-	-	-	-	5,11			2,27	2,27	-	-	-	-	2,27		
1B	22.21.20-345	elementen stellift	-				0,30	uur	8,68	2,60	-	-	-	-	2,60			3,68	1,10	-	-	-	-	1,10		
1B	22.21.20-345															85,90									91,55	
1B	**22.21.20-4**	**binnenwanden beton (kleinschalig)**																								
1B	22.21.20-473	bin.wand: beton traditioneel bekist 210mm					1,00	m2																		
1B	22.21.20-473	bekisting trad.wanden	12,6				2,00	m2	13,57	27,14	1,75	3,50	-	-	162,77			15,87	31,74	1,75	3,50	-	-	52,74		
1B	22.21.20-473	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				14,70	kg	0,90	13,23	0,01	0,15	-	-	18,93			1,78	26,09	0,01	0,15	-	-	26,97		
1B	22.21.20-473	beton C20/25 wanden	2.400,0				0,23	m3	76,05	17,57	0,60	0,14	10,53	2,43	25,37			388,51	89,75	0,60	0,14	7,64	1,76	92,34		
1B	22.21.20-473	beton C20/25 toeslag kleinschalig werk	800,0				0,23	m3	25,35	5,86	1,50	0,35	-	-	19,28			129,51	29,92	1,50	0,35	-	-	32,00		
1B	22.21.20-473	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,10	uur	-	-	-	-	106,50	10,65	10,65			-	-	-	-	0,74	0,07	0,07		
1B	22.21.20-473															236,99									204,13	
1B	22.21.20-474	bin.wand: beton traditioneel bekist 230mm					1,00	m2																		
1B	22.21.20-474	bekisting trad.wanden	12,6				2,00	m2	13,57	27,14	1,75	3,50	-	-	162,77			15,87	31,74	1,75	3,50	-	-	52,74		
1B	22.21.20-474	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				16,10	kg	0,90	14,49	0,01	0,16	-	-	20,73			1,78	28,58	0,01	0,16	-	-	29,54		
1B	22.21.20-474	beton C20/25 wanden	2.400,0				0,25	m3	76,05	19,24	0,60	0,15	10,53	2,66	27,79			388,51	98,29	0,60	0,15	7,64	1,93	101,14		
1B	22.21.20-474	beton C20/25 toeslag kleinschalig werk	800,0				0,25	m3	25,35	6,41	1,50	0,38	-	-	21,12			129,51	32,76	1,50	0,38	-	-	35,04		
1B	22.21.20-474	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,13	uur	-	-	-	-	106,50	13,31	13,31			-	-	-	-	0,74	0,09	0,09		
1B	22.21.20-474															245,71									218,56	
1B	22.21.20-475	bin.wand: beton traditioneel bekist 250mm					1,00	m2																		
1B	22.21.20-475	bekisting trad.wanden	12,6				2,00	m2	13,57	27,14	1,75	3,50	-	-	162,77			15,87	31,74	1,75	3,50	-	-	52,74		
1B	22.21.20-475	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				17,50	kg	0,90	15,75	0,01	0,18	-	-	22,53			1,78	31,06	0,01	0,18	-	-	32,11		
1B	22.21.20-475	beton C20/25 wanden	2.400,0				0,28	m3	76,05	20,91	0,60	0,17	10,53	2,90	30,20			388,51	106,84	0,60	0,17	7,64	2,10	109,93		
1B	22.21.20-475	beton C20/25 toeslag kleinschalig werk	800,0				0,28	m3	25,35	6,97	1,50	0,41	-	-	22,96			129,51	35,61	1,50	0,41	-	-	38,09		
1B	22.21.20-475	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,15	uur	-	-	-	-	106,50	15,98	15,98			-	-	-	-	0,74	0,11	0,11		
1B	22.21.20-475															254,43									232,99	
1B	**22.21.25-3**	**binnenwanden kalkzandsteen**																								
1B	22.21.25-342	bin.wand: kzst L100					1,00	m2																		
1B	22.21.25-342	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	22.21.25-342	kzst bi.wand/gevel L100	190,0				1,00	m2	14,57	14,57	-	-	24,75	24,75	39,32			34,65	34,65	-	-	3,60	3,60	38,25		
1B	22.21.25-342	lijmmortel 2,5 kg/m2	2,5				1,00	m2	2,00	2,00	-	-	-	-	2,00			0,89	0,89	-	-	-	-	0,89		
1B	22.21.25-342	elementen stellift	-				0,24	uur	8,68	2,08	-	-	-	-	2,08			3,68	0,88	-	-	-	-	0,88		
1B	22.21.25-342	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0				2,00	m2	-	-	-	-	9,51	19,01	19,01			-	-	-	-	1,13	2,25	2,25		
1B	22.21.25-342															68,22									43,17	
1B	22.21.25-343	bin.wand: kzst L120					1,00	m2																		
1B	22.21.25-343	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	22.21.25-343	kzst bi.wand/gevel L120	228,0				1,00	m2	20,96	20,96	-	-	25,80	25,80	46,76			41,57	41,57	-	-	3,76	3,76	45,33		
1B	22.21.25-343	lijmmortel 3,6 kg/m2	3,6				1,00	m2	2,88	2,88	-	-	-	-	2,88			1,28	1,28	-	-	-	-	1,28		
1B	22.21.25-343	elementen stellift	-				0,25	uur	8,68	2,17	-	-	-	-	2,17			3,68	0,92	-	-	-	-	0,92		
1B	22.21.25-343	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0				2,00	m2	-	-	-	-	9,51	19,01	19,01			-	-	-	-	1,13	2,25	2,25		
1B	22.21.25-343															76,63									50,67	
1B	22.21.25-344	bin.wand: kzst L150					1,00	m2																		
1B	22.21.25-344	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	22.21.25-344	kzst bi.wand/gevel L150	285,0				1,00	m2	25,42	25,42	-	-	34,23	34,23	59,65			51,97	51,97	-	-	4,98	4,98	56,95		
1B	22.21.25-344	lijmmortel 4,5 kg/m2	4,5				1,00	m2	3,59	3,59	-	-	-	-	3,59			1,60	1,60	-	-	-	-	1,60		
1B	22.21.25-344	elementen stellift	-				0,26	uur	8,68	2,26	-	-	-	-	2,26			3,68	0,96	-	-	-	-	0,96		
1B	22.21.25-344	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0				2,00	m2	-	-	-	-	9,51	19,01	19,01			-	-	-	-	1,13	2,25	2,25		
1B	22.21.25-344															90,31									62,65	

								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
1B	22.21.25-345	bin.wand: kzst L214				1,00	m2																		
1B	22.21.25-345	profielen stellen (binnenwanden)	-			0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	22.21.25-345	kzst bi.wand/gevel L214	406,6			1,00	m2	36,13	36,13	-	-	42,13	42,13	78,26			74,14	74,14	-	-	6,13	6,13	80,27		
1B	22.21.25-345	lijmmortel 6,4 kg/m2	6,4			1,00	m2	5,11	5,11	-	-	-	-	5,11			2,27	2,27	-	-	-	-	2,27		
1B	22.21.25-345	elementen stellift	-			0,30	uur	8,68	2,60	-	-	-	-	2,60			3,68	1,10	-	-	-	-	1,10		
1B	22.21.25-345	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0			2,00	m2	-	-	-	-	9,51	19,01	19,01			-	-	-	-	1,13	2,25	2,25		
1B	22.21.25-345														110,79									86,79	
1B	22.21.25-352	bin.wand: kzst E100				1,00	m2																		
1B	22.21.25-352	profielen stellen (binnenwanden)	-			0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	22.21.25-352	kzst bi.wand/gevel E100	190,0			1,00	m2	11,52	11,52	-	-	23,17	23,17	34,69			34,65	34,65	-	-	3,37	3,37	38,02		
1B	22.21.25-352	lijmmortel 2,5 kg/m2	2,5			1,00	m2	2,33	2,33	-	-	-	-	2,33			0,89	0,89	-	-	-	-	0,89		
1B	22.21.25-352	kunststof doken 2 st/m2	0,0			1,00	m2	0,48	0,48	-	-	-	-	0,48			0,03	0,03	-	-	-	-	0,03		
1B	22.21.25-352	elementen stellift	-			0,22	uur	8,68	1,91	-	-	-	-	1,91			3,68	0,81	-	-	-	-	0,81		
1B	22.21.25-352	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0			2,00	m2	-	-	-	-	9,51	19,01	19,01			-	-	-	-	1,13	2,25	2,25		
1B	22.21.25-352														64,23									42,89	
1B	22.21.25-353	bin.wand: kzst E120				1,00	m2																		
1B	22.21.25-353	profielen stellen (binnenwanden)	-			0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	22.21.25-353	kzst bi.wand/gevel E120	228,0			1,00	m2	13,55	13,55	-	-	24,22	24,22	37,77			41,57	41,57	-	-	3,53	3,53	45,10		
1B	22.21.25-353	lijmmortel 3,0 kg/m2	3,0			1,00	m2	2,40	2,40	-	-	-	-	2,40			1,07	1,07	-	-	-	-	1,07		
1B	22.21.25-353	kunststof doken 2 st/m2	0,0			1,00	m2	0,48	0,48	-	-	-	-	0,48			0,03	0,03	-	-	-	-	0,03		
1B	22.21.25-353	elementen stellift	-			0,23	uur	8,68	2,00	-	-	-	-	2,00			3,68	0,85	-	-	-	-	0,85		
1B	22.21.25-353	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0			2,00	m2	-	-	-	-	9,51	19,01	19,01			-	-	-	-	1,13	2,25	2,25		
1B	22.21.25-353														67,46									50,18	
1B	22.21.25-354	bin.wand: kzst E150				1,00	m2																		
1B	22.21.25-354	profielen stellen (binnenwanden)	-			0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	22.21.25-354	kzst bi.wand/gevel E150	285,0			1,00	m2	16,80	16,80	-	-	25,28	25,28	42,07			51,97	51,97	-	-	3,68	3,68	55,64		
1B	22.21.25-354	lijmmortel 3,75 kg/m2	3,8			1,00	m2	3,00	3,00	-	-	-	-	3,00			1,33	1,33	-	-	-	-	1,33		
1B	22.21.25-354	kunststof doken 2 st/m2	0,0			1,00	m2	0,48	0,48	-	-	-	-	0,48			0,03	0,03	-	-	-	-	0,03		
1B	22.21.25-354	elementen stellift	-			0,24	uur	8,68	2,08	-	-	-	-	2,08			3,68	0,88	-	-	-	-	0,88		
1B	22.21.25-354	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0			2,00	m2	-	-	-	-	9,51	19,01	19,01			-	-	-	-	1,13	2,25	2,25		
1B	22.21.25-354														72,45									61,03	
1B	22.21.25-355	bin.wand: kzst E214				1,00	m2																		
1B	22.21.25-355	profielen stellen (binnenwanden)	-			0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	22.21.25-355	kzst bi.wand/gevel E214	456,0			1,00	m2	24,58	24,58	-	-	26,33	26,33	50,91			83,15	83,15	-	-	3,83	3,83	86,98		
1B	22.21.25-355	lijmmortel 5,35 kg/m2	5,4			1,00	m2	4,27	4,27	-	-	-	-	4,27			1,90	1,90	-	-	-	-	1,90		
1B	22.21.25-355	kunststof doken 2 st/m2	0,0			1,00	m2	0,48	0,48	-	-	-	-	0,48			0,03	0,03	-	-	-	-	0,03		
1B	22.21.25-355	elementen stellift	-			0,25	uur	8,68	2,17	-	-	-	-	2,17			3,68	0,92	-	-	-	-	0,92		
1B	22.21.25-355	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0			2,00	m2	-	-	-	-	9,51	19,01	19,01			-	-	-	-	1,13	2,25	2,25		
1B	22.21.25-355														82,65									92,97	
1B	22.21.25-358	bin.wand: kzst E300				1,00	m2																		
1B	22.21.25-358	profielen stellen (binnenwanden)	-			0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	22.21.25-358	kzst bi.wand/gevel E300	570,0			1,00	m2	33,39	33,39	-	-	30,02	30,02	63,40			103,93	103,93	-	-	4,37	4,37	108,30		
1B	22.21.25-358	lijmmortel 7,5 kg/m2	7,5			1,00	m2	5,99	5,99	-	-	-	-	5,99			2,67	2,67	-	-	-	-	2,67		
1B	22.21.25-358	kunststof doken 2 st/m2	0,0			1,00	m2	0,48	0,48	-	-	-	-	0,48			0,03	0,03	-	-	-	-	0,03		
1B	22.21.25-358	elementen stellift	-			0,29	uur	8,68	2,52	-	-	-	-	2,52			3,68	1,07	-	-	-	-	1,07		
1B	22.21.25-358	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0			2,00	m2	-	-	-	-	9,51	19,01	19,01			-	-	-	-	1,13	2,25	2,25		
1B	22.21.25-358														97,20									115,20	
1B	**22.21.25-5**	**binnenwanden beton**																							
1B	22.21.25-571	bin.wand: beton wandkist 210mm				1,00	m2																		
1B	22.21.25-571	syst.kist wanden (1 won/dag)	3,0			2,00	m2	2,60	5,20	0,25	0,50	-	-	24,58			5,33	10,65	0,25	0,50	-	-	13,65		
1B	22.21.25-571	betonstaal FeB 500HK	1,0			1,31	kg	0,76	1,00	0,02	0,03	-	-	2,02			1,78	2,33	0,02	0,03	-	-	2,49		
1B	22.21.25-571	beton C20/25 gietbouw	2.400,0			0,23	m3	76,05	17,57	0,50	0,12	10,53	2,43	24,48			388,51	89,75	0,50	0,12	7,64	1,76	92,20		
1B	22.21.25-571	afwerken betonwanden	-			2,00	m2	-	-	0,10	0,20	-	-	7,75			-	-	0,10	0,20	-	-	1,20		
1B	22.21.25-571	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,06	uur	-	-	-	-	106,50	6,18	6,18			-	-	-	-	0,74	0,04	0,04		
1B	22.21.25-571														64,99									109,58	
1B	22.21.25-572	bin.wand: beton wandkist 230mm				1,00	m2																		
1B	22.21.25-572	syst.kist wanden (1 won/dag)	3,0			2,00	m2	2,60	5,20	0,25	0,50	-	-	24,58			5,33	10,65	0,25	0,50	-	-	13,65		
1B	22.21.25-572	betonstaal FeB 500HK	1,0			1,38	kg	0,76	1,05	0,02	0,03	-	-	2,12			1,78	2,45	0,02	0,03	-	-	2,62		
1B	22.21.25-572	beton C20/25 gietbouw	2.400,0			0,25	m3	76,05	19,24	0,50	0,13	10,53	2,66	26,81			388,51	98,29	0,50	0,13	7,64	1,93	100,98		
1B	22.21.25-572	afwerken betonwanden	-			2,00	m2	-	-	0,10	0,20	-	-	7,75			-	-	0,10	0,20	-	-	1,20		
1B	22.21.25-572	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,06	uur	-	-	-	-	106,50	6,71	6,71			-	-	-	-	0,74	0,05	0,05		
1B	22.21.25-572														67,96									118,50	
1B	22.21.25-573	bin.wand: beton wandkist 250mm				1,00	m2																		
1B	22.21.25-573	syst.kist wanden (1 won/dag)	3,0			2,00	m2	2,60	5,20	0,25	0,50	-	-	24,58			5,33	10,65	0,25	0,50	-	-	13,65		
1B	22.21.25-573	betonstaal FeB 500HK	1,0			1,44	kg	0,76	1,09	0,02	0,03	-	-	2,21			1,78	2,55	0,02	0,03	-	-	2,73		
1B	22.21.25-573	beton C20/25 gietbouw	2.400,0			0,28	m3	76,05	20,91	0,50	0,14	10,53	2,90	29,14			388,51	106,84	0,50	0,14	7,64	2,10	109,77		
1B	22.21.25-573	afwerken betonwanden	-			2,00	m2	-	-	0,10	0,20	-	-	7,75			-	-	0,10	0,20	-	-	1,20		
1B	22.21.25-573	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,07	uur	-	-	-	-	106,50	7,35	7,35			-	-	-	-	0,74	0,05	0,05		
1B	22.21.25-573														71,02									127,39	
1B	**22.21.25-6**	**binnenwanden cellenbeton**																							
1B	22.21.25-671	bin.wand: beton tunnelbk 210mm				1,00	m2																		
1B	22.21.25-671	syst.kist tunnel (1 won/dag)	3,0			2,00	m2	2,60	5,20	0,25	0,50	-	-	24,58			5,33	10,65	0,25	0,50	-	-	13,65		
1B	22.21.25-671	betonstaal FeB 500HK	1,0			1,31	kg	0,76	1,00	0,02	0,03	-	-	2,02			1,78	2,33	0,02	0,03	-	-	2,49		
1B	22.21.25-671	beton C20/25 gietbouw	2.400,0			0,22	m3	76,05	16,81	0,50	0,11	10,53	2,33	23,42			388,51	85,86	0,50	0,11	7,64	1,69	88,21		
1B	22.21.25-671	afwerken betonwanden	-			2,00	m2	-	-	0,10	0,20	-	-	7,75			-	-	0,10	0,20	-	-	1,20		
1B	22.21.25-671	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,04	uur	-	-	-	-	106,50	4,37	4,37			-	-	-	-	0,74	0,03	0,03		
1B	22.21.25-671														62,12									105,58	
1B	22.21.25-672	bin.wand: beton tunnelbk 230mm				1,00	m2																		
1B	22.21.25-672	syst.kist tunnel (1 won/dag)	3,0			2,00	m2	2,60	5,20	0,25	0,50	-	-	24,58			5,33	10,65	0,25	0,50	-	-	13,65		
1B	22.21.25-672	betonstaal FeB 500HK	1,0			1,38	kg	0,76	1,05	0,02	0,03	-	-	2,12			1,78	2,45	0,02	0,03	-	-	2,62		
1B	22.21.25-672	beton C20/25 gietbouw	2.400,0			0,24	m3	76,05	18,40	0,50	0,12	10,53	2,55	25,64			388,51	94,02	0,50	0,12	7,64	1,85	96,59		
1B	22.21.25-672	afwerken betonwanden	-			2,00	m2	-	-	0,10	0,20	-	-	7,75			-	-	0,10	0,20	-	-	1,20		
1B	22.21.25-672	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,05	uur	-	-	-	-	106,50	4,79	4,79			-	-	-	-	0,74	0,03	0,03		
1B	22.21.25-672														64,88									114,09	
1B	22.21.25-673	bin.wand: beton tunnelbk 250mm				1,00	m2																		
1B	22.21.25-673	syst.kist tunnel (1 won/dag)	3,0			2,00	m2	2,60	5,20	0,25	0,50	-	-	24,58			5,33	10,65	0,25	0,50	-	-	13,65		
1B	22.21.25-673	betonstaal FeB 500HK	1,0			1,44	kg	0,76	1,09	0,02	0,03	-	-	2,21			1,78	2,55	0,02	0,03	-	-	2,73		
1B	22.21.25-673	beton C20/25 gietbouw	2.400,0			0,26	m3	76,05	20,00	0,50	0,13	10,53	2,77	27,87			388,51	102,18	0,50	0,13	7,64	2,01	104,98		
1B	22.21.25-673	afwerken betonwanden	-			2,00	m2	-	-	0,10	0,20	-	-	7,75			-	-	0,10	0,20	-	-	1,20		

									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
1B	22.21.25-673	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,05	uur	-	-	-	-	106,50	5,22	5,22			-	-	-	-	0,74	0,04	0,04		
1B	22.21.25-673															67,62									122,59	
1B	22.21.25-684	bin.wand: cellenbeton G4/600 150mm					1,00	m2																		
1B	22.21.25-684	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	22.21.25-684	cellenbeton G4/600 600x200x150mm	111,8				1,00	m2	32,50	32,50	-	-	27,91	27,91	60,41			18,09	18,09	-	-	4,06	4,06	22,15		
1B	22.21.25-684	lijm 3.2 kg/m2	3,2				1,00	m2	2,56	2,56	-	-	-	-	2,56			1,14	1,14	-	-	-	-	1,14		
1B	22.21.25-684	vuren 50x75 vloerregel	2,1				0,60	m	1,19	0,71	0,15	0,09	-	-	4,20			0,61	0,37	0,15	0,09	-	-	0,91		
1B	22.21.25-684	blauw pleisterwerk wand	5,0				2,00	m2	-	-	-	-	16,88	33,75	33,75			-	-	-	-	2,20	4,40	4,40		
1B	22.21.25-684															106,72									29,49	
1B	22.21.25-685	bin.wand: cellenbeton G4/600 200mm					1,00	m2																		
1B	22.21.25-685	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	22.21.25-685	cellenbeton G4/600 400x200x200mm	149,0				1,00	m2	41,00	41,00	-	-	33,70	33,70	74,70			24,12	24,12	-	-	4,90	4,90	29,02		
1B	22.21.25-685	lijm 5.8 kg/m2	5,8				1,00	m2	4,63	4,63	-	-	-	-	4,63			2,06	2,06	-	-	-	-	2,06		
1B	22.21.25-685	vuren 50x75 vloerregel	2,1				0,80	m	1,19	0,95	0,15	0,12	-	-	5,60			0,61	0,49	0,15	0,12	-	-	1,21		
1B	22.21.25-685	blauw pleisterwerk wand	5,0				2,00	m2	-	-	-	-	16,88	33,75	33,75			-	-	-	-	2,20	4,40	4,40		
1B	22.21.25-685															124,49									37,59	
1B	22.21.25-686	bin.wand: cellenbeton G4/600 240mm					1,00	m2																		
1B	22.21.25-686	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	22.21.25-686	cellenbeton G4/600 400x200x240mm	178,8				1,00	m2	51,00	51,00	-	-	39,49	39,49	90,49			28,95	28,95	-	-	5,75	5,75	34,69		
1B	22.21.25-686	lijm 7.2 kg/m2	7,2				1,00	m2	5,75	5,75	-	-	-	-	5,75			2,56	2,56	-	-	-	-	2,56		
1B	22.21.25-686	vuren 50x75 vloerregel	2,1				1,00	m	1,19	1,19	0,15	0,15	-	-	7,00			0,61	0,61	0,15	0,15	-	-	1,51		
1B	22.21.25-686	blauw pleisterwerk wand	5,0				2,00	m2	-	-	-	-	16,88	33,75	33,75			-	-	-	-	2,20	4,40	4,40		
1B	22.21.25-686															142,80									44,06	
1B	22.21.25-688	bin.wand: cellenbeton G4/600 300mm					1,00	m2																		
1B	22.21.25-688	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,20	st	-	-	0,75	0,15	-	-	5,81			-	-	0,75	0,15	-	-	0,90		
1B	22.21.25-688	cellenbeton G4/600 400x200x300mm	223,5				1,00	m2	60,00	60,00	-	-	48,45	48,45	108,45			36,18	36,18	-	-	7,05	7,05	43,23		
1B	22.21.25-688	lijm 8.7 kg/m2	8,7				1,00	m2	6,95	6,95	-	-	-	-	6,95			3,09	3,09	-	-	-	-	3,09		
1B	22.21.25-688	vuren 50x75 vloerregel	2,1				1,20	m	1,19	1,43	0,15	0,18	-	-	8,40			0,61	0,73	0,15	0,18	-	-	1,81		
1B	22.21.25-688	blauw pleisterwerk wand	5,0				2,00	m2	-	-	-	-	16,88	33,75	33,75			-	-	-	-	2,20	4,40	4,40		
1B	22.21.25-688															163,36									53,43	
1B	22.21.25-861	bin.wand: beton prefab 100mm					1,00	m2																		
1B	22.21.25-861	prefab betonnen binnenwand 100 mm	241,6				1,00	m2	-	-	-	-	121,94	121,94	121,94			-	-	-	-	62,73	62,73	62,73		
1B	22.21.25-861															121,94									62,72	
1B	22.21.25-862	bin.wand: beton prefab 200mm					1,00	m2																		
1B	22.21.25-862	prefab betonnen binnenwand 200 mm	483,1				1,00	m2	-	-	-	-	166,43	166,43	166,43			-	-	-	-	109,21	109,21	109,21		
1B	22.21.25-862															166,43									109,21	
1B	22.21.25-881	bin.wand: beton prefab 210mm					1,00	m2																		
1B	22.21.25-881	prefab betonnen binnenwand 210 mm	507,3				1,00	m2	-	-	-	-	170,88	170,88	170,88			-	-	-	-	113,86	113,86	113,86		
1B	22.21.25-881															170,88									113,86	
1B	22.21.25-882	bin.wand: beton prefab 230mm					1,00	m2																		
1B	22.21.25-882	prefab betonnen binnenwand 230 mm	555,6				1,00	m2	-	-	-	-	179,58	179,58	179,58			-	-	-	-	123,13	123,13	123,13		
1B	22.21.25-882															179,57									123,13	
1B	22.21.25-883	bin.wand: beton prefab 250mm					1,00	m2																		
1B	22.21.25-883	prefab betonnen binnenwand 250 mm	603,9				1,00	m2	-	-	-	-	188,27	188,27	188,27			-	-	-	-	132,39	132,39	132,39		
1B	22.21.25-883															188,27									132,39	
1B	**22.21.70-2**	**binnenwanden baksteen plan-onderhoud**																								
1B	22.21.70-212	bin.wand plan-onderhoud: baksteen halfsteens, behangklaar		60	-		1,00	m2																		
1B	22.21.70-212	blauw pleisterwerk wand	5,0	60	60	-	2,00	m2	-	-	-	-	16,88	-	-			-	-	-	-	2,20	-	-		
1B	22.21.70-212																-									-
1B	**22.21.70-3**	**binnenwanden kalkzandsteen (kleinschaling) plan-onderhoud**																								
1B	22.21.70-322	bin.wand plan-onderhoud: kzst mf halfsteens, behangklaar		60	-		1,00	m2																		
1B	22.21.70-322	blauw pleisterwerk wand	5,0	60	60	-	2,00	m2	-	-	-	-	16,88	-	-			-	-	-	-	2,20	-	-		
1B	22.21.70-322																-									-
1B	22.21.70-326	bin.wand plan-onderhoud: kzst mf steens, behangklaar		60	-		1,00	m2																		
1B	22.21.70-326	blauw pleisterwerk wand	5,0	60	60	-	2,00	m2	-	-	-	-	16,88	-	-			-	-	-	-	2,20	-	-		
1B	22.21.70-326																-									-
1B	22.21.70-332	bin.wand plan-onderhoud: kzst M100		60	-		1,00	m2																		
1B	22.21.70-332	blauw pleisterwerk wand	5,0	60	60	-	2,00	m2	-	-	-	-	16,88	-	-			-	-	-	-	2,20	-	-		
1B	22.21.70-332																-									-
1B	22.21.70-334	bin.wand plan-onderhoud: kzst M150		60	-		1,00	m2																		
1B	22.21.70-334	blauw pleisterwerk wand	5,0	60	60	-	2,00	m2	-	-	-	-	16,88	-	-			-	-	-	-	2,20	-	-		
1B	22.21.70-334																-									-
1B	22.21.70-335	bin.wand plan-onderhoud: kzst M214		60	-		1,00	m2																		
1B	22.21.70-335	blauw pleisterwerk wand	5,0	60	60	-	2,00	m2	-	-	-	-	16,88	-	-			-	-	-	-	2,20	-	-		
1B	22.21.70-335																-									-
1B	**22.21.75-3**	**binnenwanden kalkzandsteen plan-onderhoud**																								
1B	22.21.75-342	bin.wand plan-onderhoud: kzst L100		60	-		1,00	m2																		
1B	22.21.75-342	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	2,00	m2	-	-	-	-	9,51	-	-			-	-	-	-	1,13	-	-		
1B	22.21.75-342																-									-
1B	22.21.75-343	bin.wand plan-onderhoud: kzst L120		60	-		1,00	m2																		
1B	22.21.75-343	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	2,00	m2	-	-	-	-	9,51	-	-			-	-	-	-	1,13	-	-		
1B	22.21.75-343																-									-
1B	22.21.75-344	bin.wand plan-onderhoud: kzst L150		60	-		1,00	m2																		
1B	22.21.75-344	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	2,00	m2	-	-	-	-	9,51	-	-			-	-	-	-	1,13	-	-		
1B	22.21.75-344																-									-
1B	22.21.75-345	bin.wand plan-onderhoud: kzst L214		60	-		1,00	m2																		
1B	22.21.75-345	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	2,00	m2	-	-	-	-	9,51	-	-			-	-	-	-	1,13	-	-		
1B	22.21.75-345																-									-
1B	22.21.75-352	bin.wand plan-onderhoud: kzst E100		60	-		1,00	m2																		
1B	22.21.75-352	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	2,00	m2	-	-	-	-	9,51	-	-			-	-	-	-	1,13	-	-		
1B	22.21.75-352																-									-
1B	22.21.75-353	bin.wand plan-onderhoud: kzst E120		60	-		1,00	m2																		
1B	22.21.75-353	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	2,00	m2	-	-	-	-	9,51	-	-			-	-	-	-	1,13	-	-		
1B	22.21.75-353																-									-
1B	22.21.75-354	bin.wand plan-onderhoud: kzst E150		60	-		1,00	m2																		
1B	22.21.75-354	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	2,00	m2	-	-	-	-	9,51	-	-			-	-	-	-	1,13	-	-		
1B	22.21.75-354																-									-
1B	22.21.75-355	bin.wand plan-onderhoud: kzst E214		60	-		1,00	m2																		
1B	22.21.75-355	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	2,00	m2	-	-	-	-	9,51	-	-			-	-	-	-	1,13	-	-		

									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
	1B	22.21.75-355															-									-
	1B	22.21.75-358	bin.wand plan-onderhoud: kzst E300		60	-		1,00 m2																		
	1B	22.21.75-358	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	2,00 m2	-	-	-	-	9,51	-	-			-	-	-	-	1,13	-	-		
	1B	22.21.75-358															-									-
	1B	**22.21.75-6**	**binnenwanden cellenbeton plan-onderhoud**																							
	1B	22.21.75-684	bin.wand plan-onderhoud: cellenbeton G4/600 150mm		60	-		1,00 m2																		
	1B	22.21.75-684	blauw pleisterwerk wand	5,0	60	60	-	2,00 m2	-	-	-	-	16,88	-	-			-	-	-	-	2,20	-	-		
	1B	22.21.75-684															-									-
	1B	22.21.75-685	bin.wand plan-onderhoud: cellenbeton G4/600 200mm		60	-		1,00 m2																		
	1B	22.21.75-685	blauw pleisterwerk wand	5,0	60	60	-	2,00 m2	-	-	-	-	16,88	-	-			-	-	-	-	2,20	-	-		
	1B	22.21.75-685															-									-
	1B	22.21.75-686	bin.wand plan-onderhoud: cellenbeton G4/600 240mm		60	-		1,00 m2																		
	1B	22.21.75-686	blauw pleisterwerk wand	5,0	60	60	-	2,00 m2	-	-	-	-	16,88	-	-			-	-	-	-	2,20	-	-		
	1B	22.21.75-686															-									-
	1B	22.21.75-688	bin.wand plan-onderhoud: cellenbeton G4/600 300mm		60	-		1,00 m2																		
	1B	22.21.75-688	blauw pleisterwerk wand	5,0	60	60	-	2,00 m2	-	-	-	-	16,88	-	-			-	-	-	-	2,20	-	-		
	1B	22.21.75-688															-									-
22.22	1B	22.22	**binnenwanden; skelet, spouwmuren**																							
	1B	**22.22.20-3**	**binnenwanden spouwconstructie kalkzandsteen**																							
	1B	22.22.20-332	bin.wand aan: kzst 2x M100					1,00 m2																		
	1B	22.22.20-332	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,40 st	-	-	0,75	0,30	-	-	11,63			-	-	0,75	0,30	-	-	1,80		
	1B	22.22.20-332	kzst metselblok M100	9.754,4				0,04 dzd	647,00	23,55	-	-	1.263,73	46,00	69,55			1.778,54	64,74	-	-	183,84	6,69	71,43		
	1B	22.22.20-332	specie 700 l/1000	700,0				0,04 dzd	117,06	4,26	-	-	-	-	4,26			281,19	10,24	-	-	-	-	10,24		
	1B	22.22.20-332	blauw pleisterwerk wand	5,0				2,00 m2	-	-	-	-	16,88	33,75	33,75			-	-	-	-	2,20	4,40	4,40		
	1B	22.22.20-332														119,19									87,87	
	1B	22.22.20-334	bin.wand aan: kzst 2x M150					1,00 m2																		
	1B	22.22.20-334	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,40 st	-	-	0,75	0,30	-	-	11,63			-	-	0,75	0,30	-	-	1,80		
	1B	22.22.20-334	kzst metselblok M150	14.631,6				0,04 dzd	971,00	35,34	-	-	1.421,69	51,75	87,09			2.667,81	97,11	-	-	206,82	7,53	104,64		
	1B	22.22.20-334	specie 900 l/1000	900,0				0,04 dzd	150,50	5,48	-	-	-	-	5,48			361,52	13,16	-	-	-	-	13,16		
	1B	22.22.20-334	blauw pleisterwerk wand	5,0				2,00 m2	-	-	-	-	16,88	33,75	33,75			-	-	-	-	2,20	4,40	4,40		
	1B	22.22.20-334														137,95									124,00	
	1B	22.22.25-342	bin.wand: kzst 2x L100					1,00 m2																		
	1B	22.22.25-342	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,40 st	-	-	0,75	0,30	-	-	11,63			-	-	0,75	0,30	-	-	1,80		
	1B	22.22.25-342	kzst bi.wand/gevel 2x L100	380,0				1,00 m2	29,14	29,14	-	-	37,39	37,39	66,53			69,29	69,29	-	-	5,44	5,44	74,73		
	1B	22.22.25-342	lijmmortel 5,0 kg/m2	5,0				1,00 m2	3,99	3,99	-	-	-	-	3,99			1,78	1,78	-	-	-	-	1,78		
	1B	22.22.25-342	elementen stellift	-				0,36 uur	8,68	3,12	-	-	-	-	3,12			3,68	1,32	-	-	-	-	1,32		
	1B	22.22.25-342	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0				2,00 m2	-	-	-	-	9,51	19,01	19,01			-	-	-	-	1,13	2,25	2,25		
	1B	22.22.25-342														104,27									81,87	
	1B	22.22.25-343	bin.wand: kzst 2x L120					1,00 m2																		
	1B	22.22.25-343	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,40 st	-	-	0,75	0,30	-	-	11,63			-	-	0,75	0,30	-	-	1,80		
	1B	22.22.25-343	kzst bi.wand/gevel 2x L120	456,0				1,00 m2	41,92	41,92	-	-	38,44	38,44	80,36			83,15	83,15	-	-	5,59	5,59	88,74		
	1B	22.22.25-343	lijmmortel 7,2 kg/m2	7,2				1,00 m2	5,75	5,75	-	-	-	-	5,75			2,56	2,56	-	-	-	-	2,56		
	1B	22.22.25-343	elementen stellift	-				0,37 uur	8,68	3,21	-	-	-	-	3,21			3,68	1,36	-	-	-	-	1,36		
	1B	22.22.25-343	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0				2,00 m2	-	-	-	-	9,51	19,01	19,01			-	-	-	-	1,13	2,25	2,25		
	1B	22.22.25-343														119,94									96,70	
	1B	22.22.25-344	bin.wand: kzst 2x L150					1,00 m2																		
	1B	22.22.25-344	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,40 st	-	-	0,75	0,30	-	-	11,63			-	-	0,75	0,30	-	-	1,80		
	1B	22.22.25-344	kzst bi.wand/gevel 2x L150	570,0				1,00 m2	50,84	50,84	-	-	51,34	51,34	102,18			103,93	103,93	-	-	7,47	7,47	111,40		
	1B	22.22.25-344	lijmmortel 9,0 kg/m2	9,0				1,00 m2	7,18	7,18	-	-	-	-	7,18			3,20	3,20	-	-	-	-	3,20		
	1B	22.22.25-344	elementen stellift	-				0,38 uur	8,68	3,30	-	-	-	-	3,30			3,68	1,40	-	-	-	-	1,40		
	1B	22.22.25-344	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0				2,00 m2	-	-	-	-	9,51	19,01	19,01			-	-	-	-	1,13	2,25	2,25		
	1B	22.22.25-344														143,29									120,04	
	1B	22.22.25-352	bin.wand: kzst 2x E100					1,00 m2																		
	1B	22.22.25-352	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,40 st	-	-	0,75	0,30	-	-	11,63			-	-	0,75	0,30	-	-	1,80		
	1B	22.22.25-352	kzst bi.wand/gevel 2x E100	380,0				1,00 m2	23,04	23,04	-	-	28,96	28,96	52,00			69,29	69,29	-	-	4,22	4,22	73,50		
	1B	22.22.25-352	lijmmortel 5,0 kg/m2	5,0				1,00 m2	3,99	3,99	-	-	-	-	3,99			1,78	1,78	-	-	-	-	1,78		
	1B	22.22.25-352	kunststof doken 4 st/m2	0,0				1,00 m2	0,96	0,96	-	-	-	-	0,96			0,06	0,06	-	-	-	-	0,06		
	1B	22.22.25-352	elementen stellift	-				0,28 uur	8,68	2,43	-	-	-	-	2,43			3,68	1,03	-	-	-	-	1,03		
	1B	22.22.25-352	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0				2,00 m2	-	-	-	-	9,51	19,01	19,01			-	-	-	-	1,13	2,25	2,25		
	1B	22.22.25-352														90,01									80,41	
	1B	22.22.25-353	bin.wand: kzst 2x E120					1,00 m2																		
	1B	22.22.25-353	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,40 st	-	-	0,75	0,30	-	-	11,63			-	-	0,75	0,30	-	-	1,80		
	1B	22.22.25-353	kzst bi.wand/gevel 2x E120	380,0				1,00 m2	27,09	27,09	-	-	30,02	30,02	57,10			69,29	69,29	-	-	4,37	4,37	73,65		
	1B	22.22.25-353	lijmmortel 6,0 kg/m2	6,0				1,00 m2	4,79	4,79	-	-	-	-	4,79			2,13	2,13	-	-	-	-	2,13		
	1B	22.22.25-353	kunststof doken 4 st/m2	0,0				1,00 m2	0,96	0,96	-	-	-	-	0,96			0,06	0,06	-	-	-	-	0,06		
	1B	22.22.25-353	elementen stellift	-				0,29 uur	8,68	2,52	-	-	-	-	2,52			3,68	1,07	-	-	-	-	1,07		
	1B	22.22.25-353	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0				2,00 m2	-	-	-	-	9,51	19,01	19,01			-	-	-	-	1,13	2,25	2,25		
	1B	22.22.25-353														96,00									80,95	
	1B	22.22.25-354	bin.wand: kzst 2x E150					1,00 m2																		
	1B	22.22.25-354	profielen stellen (binnenwanden)	-				0,40 st	-	-	0,75	0,30	-	-	11,63			-	-	0,75	0,30	-	-	1,80		
	1B	22.22.25-354	kzst bi.wand/gevel 2x E150	-				1,00 m2	33,60	33,60	-	-	31,60	31,60	65,19			-	-	-	-	4,60	4,60	4,60		
	1B	22.22.25-354	lijmmortel 7,5 kg/m2	7,5				1,00 m2	5,99	5,99	-	-	-	-	5,99			2,67	2,67	-	-	-	-	2,67		
	1B	22.22.25-354	kunststof doken 4 st/m2	0,0				1,00 m2	0,96	0,96	-	-	-	-	0,96			0,06	0,06	-	-	-	-	0,06		
	1B	22.22.25-354	elementen stellift	-				0,30 uur	8,68	2,60	-	-	-	-	2,60			3,68	1,10	-	-	-	-	1,10		
	1B	22.22.25-354	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0				2,00 m2	-	-	-	-	9,51	19,01	19,01			-	-	-	-	1,13	2,25	2,25		
	1B	22.22.25-354														105,37									12,47	
	1B	**22.22.70-3**	**binnenwanden spouwconstructie kalkzandsteen (kleinschalig) plan-onderhoud**																							
	1B	22.22.70-332	bin.wand plan-onderhoud: kzst 2x M100		60	-		1,00 m2																		
	1B	22.22.70-332	blauw pleisterwerk wand	5,0	60	60	-	2,00 m2	-	-	-	-	16,88	-	-			-	-	-	-	2,20	-	-		
	1B	22.22.70-332															-									-
	1B	22.22.70-334	bin.wand plan-onderhoud: kzst 2x M150		60	-		1,00 m2																		
	1B	22.22.70-334	blauw pleisterwerk wand	5,0	60	60	-	2,00 m2	-	-	-	-	16,88	-	-			-	-	-	-	2,20	-	-		
	1B	22.22.70-334															-									-
	1B	**22.22.75-3**	**binnenwanden spouwconstructie kalkzandsteen plan-onderhoud**																							
	1B	22.22.75-342	bin.wand plan-onderhoud: kzst 2x L100		60	-		1,00 m2																		
	1B	22.22.75-342	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	2,00 m2	-	-	-	-	9,51	-	-			-	-	-	-	1,13	-	-		
	1B	22.22.75-342															-									-
	1B	22.22.75-343	bin.wand plan-onderhoud: kzst 2x L120		60	-		1,00 m2																		
	1B	22.22.75-343	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	2,00 m2	-	-	-	-	9,51	-	-			-	-	-	-	1,13	-	-		

									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
	1B	22.22.75-343															-									-
	1B	22.22.75-344	bin.wand plan-onderhoud: kzst 2x L150		60	-		1,00 m2																		
	1B	22.22.75-344	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	2,00 m2	-	-	-	-	9,51	-	-			-	-	-	-	1,13	-	-		
	1B	22.22.75-344															-									-
	1B	22.22.75-352	bin.wand plan-onderhoud: kzst 2x E100		60	-		1,00 m2																		
	1B	22.22.75-352	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	2,00 m2	-	-	-	-	9,51	-	-			-	-	-	-	1,13	-	-		
	1B	22.22.75-352															-									-
	1B	22.22.75-353	bin.wand plan-onderhoud: kzst 2x E120		60	-		1,00 m2																		
	1B	22.22.75-353	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	2,00 m2	-	-	-	-	9,51	-	-			-	-	-	-	1,13	-	-		
	1B	22.22.75-353															-									-
	1B	22.22.75-354	bin.wand plan-onderhoud: kzst 2x E150		60	-		1,00 m2																		
	1B	22.22.75-354	dun pleisteren (kalkgipspleister)	5,0	60	60	-	2,00 m2	-	-	-	-	9,51	-	-			-	-	-	-	1,13	-	-		
	1B	22.22.75-354															-									-
22.23	1B	22.23	**binnenwanden; skelet, samengestelde wanden**																							
	1B	**22.23.20-1**	**binnenwanden houtskeletbouw**																							
	1B	22.23.20-122	bin.wand aan: hsb dragend (stabiliteitswand)					1,00 m2																		
	1B	22.23.20-122	vuren 40x121 regelwerk wand	2,7				3,00 m	2,50	7,50	0,18	0,54	-	-	28,43			0,79	2,36	0,18	0,54	-	-	5,60		
	1B	22.23.20-122	underlayment 19mm	13,3				1,10 m2	9,93	10,92	0,15	0,17	-	-	17,32			3,92	4,31	0,15	0,17	-	-	5,30		
	1B	22.23.20-122	steenwolplaat (201) dik 120mm	4,2				1,00 m2	8,13	8,13	0,12	0,12	-	-	12,78			6,44	6,44	0,12	0,12	-	-	7,16		
	1B	22.23.20-122	polyetheenfolie dampr.laag	0,2				0,00 m2	1,27	0,00	0,05	0,00	-	-	0,00			0,42	0,00	0,05	0,00	-	-	0,00		
	1B	22.23.20-122	gipsplaat 12.5mm wand	17,5				2,10 m2	2,77	5,82	0,25	0,53	-	-	26,16			3,60	7,55	0,25	0,53	-	-	10,70		
	1B	22.23.20-122	afwerking naden/nietgaten	-				2,00 m2	-	-	0,05	0,10	-	-	3,88			-	-	0,05	0,10	-	-	0,60		
	1B	22.23.20-122														88,56									29,35	
	1B	22.23.20-132	bin.wand aan: hsb dragend					1,00 m2																		
	1B	22.23.20-132	vuren 40x121 regelwerk wand	2,7				3,00 m	2,50	7,50	0,18	0,54	-	-	28,43			0,79	2,36	0,18	0,54	-	-	5,60		
	1B	22.23.20-132	steenwolplaat (201) dik 120mm	4,2				1,00 m2	8,13	8,13	0,12	0,12	-	-	12,78			6,44	6,44	0,12	0,12	-	-	7,16		
	1B	22.23.20-132	polyetheenfolie dampr.laag	0,2				0,00 m2	1,27	0,00	0,05	0,00	-	-	0,00			0,42	0,00	0,05	0,00	-	-	0,00		
	1B	22.23.20-132	gipsplaat 12.5mm wand	17,5				2,10 m2	2,77	5,82	0,25	0,53	-	-	26,16			3,60	7,55	0,25	0,53	-	-	10,70		
	1B	22.23.20-132	afwerking naden/nietgaten	-				2,00 m2	-	-	0,05	0,10	-	-	3,88			-	-	0,05	0,10	-	-	0,60		
	1B	22.23.20-132														71,24									24,05	
	1B	22.23.25-174	bin.wand: hsb dragend (+5dB/60min wbdbo)					1,00 m2																		
	1B	22.23.25-174	mplex.l/WBP 18mm stab.schot	10,8				0,20 m2	22,45	4,49	0,30	0,06	-	-	6,82			13,61	2,72	0,30	0,06	-	-	3,08		
	1B	22.23.25-174	steenwolplaat (201) dik 80mm	2,8				2,00 m2	5,42	10,84	0,08	0,16	-	-	17,04			4,29	8,58	0,08	0,16	-	-	9,54		
	1B	22.23.25-174	vuren 50x75 regelwerk wand	2,1				8,00 m	1,19	9,52	0,15	1,20	-	-	56,02			0,61	4,88	0,15	1,20	-	-	12,08		
	1B	22.23.25-174	gipsplaat 12.5mm wand	17,5				4,20 m2	2,77	11,63	0,25	1,05	-	-	52,32			3,60	15,10	0,25	1,05	-	-	21,40		
	1B	22.23.25-174	afwerking naden/nietgaten	-				2,00 m2	-	-	0,05	0,10	-	-	3,88			-	-	0,05	0,10	-	-	0,60		
	1B	22.23.25-174														136,07									46,70	
	1B	22.99																								
23	1B	23.	**vloeren**																							
23.20	1B	23.20	**vloeren; skelet, algemeen**																							
	1B	**23.20.00-0**	**bestaande vloeren**																							
	1B	23.20.00-011	vrijdr.vloer: maken trapgat - zie 2F(33)					1,00 pm																		
	1B	23.20.00-011																								
	1B	23.20.00-021	vrijdr.vloer: slopen vloerbeschot					1,00 m2																		
	1B	23.20.00-021	sloop vloerhout 20mm	-				1,00 m2	-	-	0,25	0,25	-	-	9,69			-	-	0,25	0,25	-	-	1,50		
	1B	23.20.00-021														9,69									1,50	
	1B	23.20.00-102	vrijdr.vloer: slopen houten vloer					1,00 m2																		
	1B	23.20.00-102	sloop vloerhout 20mm	-				1,00 m2	-	-	0,25	0,25	-	-	9,69			-	-	0,25	0,25	-	-	1,50		
	1B	23.20.00-102	sloop vloerbalken	-				1,80 m	-	-	0,10	0,18	-	-	6,98			-	-	0,10	0,18	-	-	1,08		
	1B	23.20.00-102	schroefstempels aanbr.+verw.	-				0,22 st	-	-	0,25	0,06	-	-	2,15			-	-	0,25	0,06	-	-	0,33		
	1B	23.20.00-102	vuren 75x200 balk vloer	8,3				0,00 m	5,38	0,00	0,20	0,00	-	-	0,00			2,43	0,00	0,20	0,00	-	-	0,00		
	1B	23.20.00-102	balken afkorten+ankers aanbr	0,2				0,00 st	3,12	0,00	0,25	0,00	-	-	0,00			0,89	0,00	0,25	0,00	-	-	0,00		
	1B	23.20.00-102	vuren 20mm gg vloerhout	11,0				0,00 m2	7,56	0,00	0,25	0,00	-	-	0,00			3,25	0,00	0,25	0,00	-	-	0,00		
	1B	23.20.00-102	blauw pleisterwerk wand	5,0				0,09 m2	-	-	-	-	16,88	1,50	1,50			-	-	-	-	2,20	0,20	0,20		
	1B	23.20.00-102														20,32									3,11	
	1B	23.20.00-202	vrijdr.vloer: slopen systeemvloer					1,00 m2																		
	1B	23.20.00-202	sloop systeemvloer	-				1,00 m2	-	-	1,50	1,50	-	-	58,13			-	-	1,50	1,50	-	-	9,00		
	1B	23.20.00-202	schroefstempels aanbr.+verw.	-				1,00 st	-	-	0,25	0,25	-	-	9,69			-	-	0,25	0,25	-	-	1,50		
	1B	23.20.00-202	zagen metselw. ca.110mm diep (vloeren)	-				0,44 m	-	-	-	-	43,05	19,13	19,13			-	-	-	-	8,32	3,70	3,70		
	1B	23.20.00-202	bekisting trad.vloeraanheling	3,2				0,00 m2	3,39	0,00	0,70	0,00	-	-	0,00			3,97	0,00	0,70	0,00	-	-	0,00		
	1B	23.20.00-202	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				0,00 kg	0,90	0,00	0,01	0,00	-	-	0,00			1,78	0,00	0,01	0,00	-	-	0,00		
	1B	23.20.00-202	beton C20/25 reparatie vloeren	2.400,0				0,00 m3	76,05	0,00	3,00	0,00	-	-	0,00			388,51	0,00	3,00	0,00	-	-	0,00		
	1B	23.20.00-202	staalconstructies woningbouw	1.000,0				0,00 ton	-	-	-	-	2.953,90	0,00	0,00			-	-	-	-	1.952,00	0,00	0,00		
	1B	23.20.00-202	blauw pleisterwerk wand	5,0				0,09 m2	-	-	-	-	16,88	1,50	1,50			-	-	-	-	2,20	0,20	0,20		
	1B	23.20.00-202	cementdekvloer D20 dik 50mm	92,5				0,00 m2	-	-	-	-	12,58	0,00	0,00			-	-	-	-	4,41	0,00	0,00		
	1B	23.20.00-202														88,45									14,40	
	1B	23.20.00-802	vrijdr.vloer: slopen betonvloer					1,00 m2																		
	1B	23.20.00-802	sloop betonvloervloer	-				1,00 m2	-	-	2,00	2,00	-	-	77,50			-	-	2,00	2,00	-	-	12,00		
	1B	23.20.00-802	schroefstempels aanbr.+verw.	-				1,00 st	-	-	0,25	0,25	-	-	9,69			-	-	0,25	0,25	-	-	1,50		
	1B	23.20.00-802	zagen beton ca.150mm diep (vloeren)	-				0,44 m	-	-	-	-	114,79	51,02	51,02			-	-	-	-	22,20	9,86	9,86		
	1B	23.20.00-802	bekisting trad.vloeraanheling	3,2				0,00 m2	3,39	0,00	0,70	0,00	-	-	0,00			3,97	0,00	0,70	0,00	-	-	0,00		
	1B	23.20.00-802	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				0,00 kg	0,90	0,00	0,01	0,00	-	-	0,00			1,78	0,00	0,01	0,00	-	-	0,00		
	1B	23.20.00-802	beton C20/25 reparatie vloeren	2.400,0				0,00 m3	76,05	0,00	3,00	0,00	-	-	0,00			388,51	0,00	3,00	0,00	-	-	0,00		
	1B	23.20.00-802	staalconstructies woningbouw	1.000,0				0,00 ton	-	-	-	-	2.953,90	0,00	0,00			-	-	-	-	1.952,00	0,00	0,00		
	1B	23.20.00-802	blauw pleisterwerk wand	5,0				0,09 m2	-	-	-	-	16,88	1,50	1,50			-	-	-	-	2,20	0,20	0,20		
	1B	23.20.00-802	cementdekvloer D20 dik 50mm	92,5				0,00 m2	-	-	-	-	12,58	0,00	0,00			-	-	-	-	4,41	0,00	0,00		
	1B	23.20.00-802														139,71									23,56	
	1B	23.20.14-121	vrijdr.vloer: plaatselijk vrv. vloerbeschot					1,00 m2																		
	1B	23.20.14-121	sloop vloerhout 20mm	-				1,20 m2	-	-	0,25	0,30	-	-	11,63			-	-	0,25	0,30	-	-	1,80		
	1B	23.20.14-121	vuren 20mm gg vloerhout	11,0				1,20 m2	7,56	9,07	0,25	0,30	-	-	20,70			3,25	3,89	0,25	0,30	-	-	5,69		
	1B	23.20.14-121														32,32									7,49	
	1B	23.20.15-111	vrijdr.vloer: verzwaring balk					1,00 m																		
	1B	23.20.15-111	vuren 38x200 balkverzwaring	4,2				1,00 m	2,90	2,90	0,20	0,20	-	-	10,65			1,23	1,23	0,20	0,20	-	-	2,43		
	1B	23.20.15-111	bouten # 10mm	0,2				4,00 st	0,15	0,60	-	-	-	-	0,60			1,11	4,44	-	-	-	-	4,44		
	1B	23.20.15-111														11,24									6,87	
	1B	23.20.15-121	vrijdr.vloer: vrv.enkele balk					1,00 m																		
	1B	23.20.15-121	sloop vloerbalken	-				1,00 m	-	-	0,10	0,10	-	-	3,88			-	-	0,10	0,10	-	-	0,60		
	1B	23.20.15-121	vuren 75x225 balk vloer	9,3				1,10 m	6,00	6,60	0,23	0,25	-	-	16,40			2,74	3,01	0,23	0,25	-	-	4,53		
	1B	23.20.15-121	grondverf balkkoppen etc.	0,2				0,07 m2	0,26	0,02	-	-	-	-	0,02			0,57	0,04	-	-	-	-	0,04		

									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
	1B	23.20.15-121														20,30									5,17	
	1B	23.20.15-131	vrijdr.vloer: vrv. vloerbeschot vloerdelen				1,00	m2																		
	1B	23.20.15-131	sloop vloerhout 20mm	-			1,00	m2	-	-	0,25	0,25	-	-	9,69			-	-	0,25	0,25	-	-	1,50		
	1B	23.20.15-131	vuren 20mm gg vloerhout	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		
	1B	23.20.15-131														26,93									6,25	
	1B	23.20.15-132	vrijdr.vloer: vrv. vloerbeschot underlayment				1,00	m2																		
	1B	23.20.15-132	sloop vloerhout 20mm	-			1,00	m2	-	-	0,25	0,25	-	-	9,69			-	-	0,25	0,25	-	-	1,50		
	1B	23.20.15-132	underlayment 19mm	13,3			1,00	m2	9,93	9,93	0,15	0,15	-	-	15,74			3,92	3,92	0,15	0,15	-	-	4,82		
	1B	23.20.15-132														25,43									6,32	
	1B	23.20.16-119	vrijdr.vloer: sluiten opening houten vloer				1,00	m2																		
	1B	23.20.16-119	vuren 75x175 balk vloer	7,2			2,00	m	4,69	9,38	0,19	0,38	-	-	24,11			2,13	4,26	0,19	0,38	-	-	6,54		
	1B	23.20.16-119	vuren 20mm gg vloerhout	11,0			1,20	m2	7,56	9,07	0,25	0,30	-	-	20,70			3,25	3,89	0,25	0,30	-	-	5,69		
	1B	23.20.16-119														44,80									12,23	
	1B	23.20.16-219	vrijdr.vloer: sluiten opening systeemvloer				1,00	m2																		
	1B	23.20.16-219	schroefstempels aanbr.+verw.	-			4,00	st	-	-	0,25	1,00	-	-	38,75			-	-	0,25	1,00	-	-	6,00		
	1B	23.20.16-219	bekisting trad.vloeraanheling	3,2			1,50	m2	3,39	5,09	0,70	1,05	-	-	45,77			3,97	5,96	0,70	1,05	-	-	12,26		
	1B	23.20.16-219	betonstaal FeB 500HK	1,0			10,00	kg	0,76	7,60	0,02	0,20	-	-	15,35			1,78	17,75	0,02	0,20	-	-	18,95		
	1B	23.20.16-219	beton C20/25 reparatie vloeren	2.400,0			0,20	m3	76,05	15,21	3,00	0,60	-	-	38,46			388,51	77,70	3,00	0,60	-	-	81,30		
	1B	23.20.16-219	booranker	0,2			8,00	st	-	-	-	-	8,73	69,84	69,84			-	-	-	-	1,35	10,76	10,76		
	1B	23.20.16-219														208,17									129,27	
	1B	23.20.16-819	vrijdr.vloer: sluiten opening betonvloer				1,00	m2																		
	1B	23.20.16-819	schroefstempels aanbr.+verw.	-			4,00	st	-	-	0,25	1,00	-	-	38,75			-	-	0,25	1,00	-	-	6,00		
	1B	23.20.16-819	bekisting trad.vloeraanheling	3,2			1,50	m2	3,39	5,09	0,70	1,05	-	-	45,77			3,97	5,96	0,70	1,05	-	-	12,26		
	1B	23.20.16-819	betonstaal FeB 500HK	1,0			10,00	kg	0,76	7,60	0,02	0,20	-	-	15,35			1,78	17,75	0,02	0,20	-	-	18,95		
	1B	23.20.16-819	beton C20/25 reparatie vloeren	2.400,0			0,20	m3	76,05	15,21	3,00	0,60	-	-	38,46			388,51	77,70	3,00	0,60	-	-	81,30		
	1B	23.20.16-819	booranker	0,2			8,00	st	-	-	-	-	8,73	69,84	69,84			-	-	-	-	1,35	10,76	10,76		
	1B	23.20.16-819														208,17									129,27	
	1B	23.20.17-101	vrijdr.vloer: aanwerken/uitbreiden houten vloer				1,00	m2																		
	1B	23.20.17-101	vuren 75x200 balk vloer	8,3			3,00	m	5,38	16,14	0,20	0,60	-	-	39,39			2,43	7,29	0,20	0,60	-	-	10,89		
	1B	23.20.17-101	balken afkorten+ankers aanbr	0,2			4,00	st	3,12	12,48	0,25	1,00	-	-	51,23			0,89	3,56	0,25	1,00	-	-	9,56		
	1B	23.20.17-101	vuren 20mm gg vloerhout	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		
	1B	23.20.17-101														107,87									25,20	
	1B	23.20.17-201	vrijdr.vloer: aanwerken/uitbreiden systeemvloer				1,00	m2																		
	1B	23.20.17-201	schroefstempels aanbr.+verw.	-			2,00	st	-	-	0,25	0,50	-	-	19,38			-	-	0,25	0,50	-	-	3,00		
	1B	23.20.17-201	bekisting trad.vloeraanheling	3,2			2,00	m2	3,39	6,78	0,70	1,40	-	-	61,03			3,97	7,94	0,70	1,40	-	-	16,34		
	1B	23.20.17-201	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0			15,00	kg	0,90	13,50	0,01	0,15	-	-	19,31			1,78	26,63	0,01	0,15	-	-	27,53		
	1B	23.20.17-201	beton C20/25 reparatie vloeren	2.400,0			0,20	m3	76,05	15,21	3,00	0,60	-	-	38,46			388,51	77,70	3,00	0,60	-	-	81,30		
	1B	23.20.17-201	staalconstructies woningbouw	1.000,0			0,07	ton	-	-	-	-	2.953,90	206,77	206,77			-	-	-	-	1.952,00	136,64	136,64		
	1B	23.20.17-201	cementdekvloer D20 dik 50mm	92,5			1,50	m2	-	-	-	-	12,58	18,87	18,87			-	-	-	-	4,41	6,61	6,61		
	1B	23.20.17-201														363,82									271,42	
	1B	23.20.17-801	vrijdr.vloer: aanwerken/uitbreiden betonvloer				1,00	m2																		
	1B	23.20.17-801	schroefstempels aanbr.+verw.	-			2,00	st	-	-	0,25	0,50	-	-	19,38			-	-	0,25	0,50	-	-	3,00		
	1B	23.20.17-801	bekisting trad.vloeraanheling	3,2			2,00	m2	3,39	6,78	0,70	1,40	-	-	61,03			3,97	7,94	0,70	1,40	-	-	16,34		
	1B	23.20.17-801	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0			15,00	kg	0,90	13,50	0,01	0,15	-	-	19,31			1,78	26,63	0,01	0,15	-	-	27,53		
	1B	23.20.17-801	beton C20/25 reparatie vloeren	2.400,0			0,20	m3	76,05	15,21	3,00	0,60	-	-	38,46			388,51	77,70	3,00	0,60	-	-	81,30		
	1B	23.20.17-801	staalconstructies woningbouw	1.000,0			0,07	ton	-	-	-	-	2.953,90	206,77	206,77			-	-	-	-	1.952,00	136,64	136,64		
	1B	23.20.17-801	cementdekvloer D20 dik 50mm	92,5			1,50	m2	-	-	-	-	12,58	18,87	18,87			-	-	-	-	4,41	6,61	6,61		
	1B	23.20.17-801														363,82									271,42	
	1B	23.20.18-101	vrijdr.vloer: na-isolatie passief				1,00	m2																		
	1B	23.20.18-101	vloerisolatie ter plaatse gevormd	6,0			1,00	m2	-	-	-	-	27,12	27,12	27,12			-	-	-	-	25,42	25,42	25,42		
	1B	23.20.18-101														27,12									25,42	
23.21	1B	23.21	**vloeren; skelet, vrijdragende vloeren**																							
	1B	**23.21.20-1**	**vloer houtconstructies**																							
	1B	23.21.20-112	vrijdr.vloer aan: houten balklaag<2m>				1,00	m2																		
	1B	23.21.20-112	vuren 50x150 gesch.balk dak	4,1			2,10	m	2,50	5,25	0,10	0,21	-	-	13,39			1,22	2,55	0,10	0,21	-	-	3,81		
	1B	23.21.20-112	grondverf balkkoppen etc.	0,2			0,14	m2	0,26	0,04	-	-	-	-	0,04			0,57	0,08	-	-	-	-	0,08		
	1B	23.21.20-112														13,42									3,89	
	1B	23.21.20-113	vrijdr.vloer aan: houten balklaag<3m>				1,00	m2																		
	1B	23.21.20-113	vuren 75x175 balk vloer	7,2			1,80	m	4,69	8,44	0,19	0,34	-	-	21,69			2,13	3,83	0,19	0,34	-	-	5,89		
	1B	23.21.20-113	grondverf balkkoppen etc.	0,2			0,15	m2	0,26	0,04	-	-	-	-	0,04			0,57	0,09	-	-	-	-	0,09		
	1B	23.21.20-113														21,73									5,97	
	1B	23.21.20-114	vrijdr.vloer aan: houten balklaag<4m>				1,00	m2																		
	1B	23.21.20-114	vuren 75x200 balk vloer	8,3			1,80	m	5,38	9,68	0,20	0,36	-	-	23,63			2,43	4,37	0,20	0,36	-	-	6,53		
	1B	23.21.20-114	grondverf balkkoppen etc.	0,2			0,12	m2	0,26	0,03	-	-	-	-	0,03			0,57	0,07	-	-	-	-	0,07		
	1B	23.21.20-114														23,67									6,60	
	1B	23.21.20-115	vrijdr.vloer aan: houten balklaag<5m>				1,00	m2																		
	1B	23.21.20-115	vuren 75x225 balk vloer	9,3			1,90	m	6,00	11,40	0,23	0,44	-	-	28,33			2,74	5,20	0,23	0,44	-	-	7,82		
	1B	23.21.20-115	grondverf balkkoppen etc.	0,2			0,11	m2	0,26	0,03	-	-	-	-	0,03			0,57	0,06	-	-	-	-	0,06		
	1B	23.21.20-115														28,36									7,88	
	1B	23.21.20-131	vrijdr.vloer aan: vloerhout				1,00	m2																		
	1B	23.21.20-131	vuren 20mm gg vloerhout	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		
	1B	23.21.20-131														17,25									4,75	
	1B	23.21.20-132	vrijdr.vloer aan: multiplex				1,00	m2																		
	1B	23.21.20-132	underlayment 19mm	13,3			1,00	m2	9,93	9,93	0,15	0,15	-	-	15,74			3,92	3,92	0,15	0,15	-	-	4,82		
	1B	23.21.20-132														15,74									4,82	
	1B	**23.21.20-2**	**vloer prefab hsb-constructie**																							
	1B	23.21.20-203	vrijdr.vloer aan: hsb I-liggers<3m>				1,00	m2																		
	1B	23.21.20-203	vloerelement I-liggers <3,0m>	33,8			1,00	m2	-	-	0,30	0,30	60,10	60,10	71,72			-	-	0,30	0,30	29,87	29,87	31,67		
	1B	23.21.20-203	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0			2,50	m	1,45	3,63	0,08	0,20	-	-	11,38			0,04	0,10	0,08	0,20	-	-	1,30		
	1B	23.21.20-203	afwerking naden/nietgaten	-			1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
	1B	23.21.20-203	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,10	uur	-	-	-	-	106,50	10,65	10,65			-	-	-	-	0,74	0,07	0,07		
	1B	23.21.20-203														95,68									33,34	
	1B	23.21.20-204	vrijdr.vloer aan: hsb I-liggers<4m>				1,00	m2																		
	1B	23.21.20-204	vloerelement I-liggers <4,0m>	33,8			1,00	m2	-	-	0,30	0,30	60,10	60,10	71,72			-	-	0,30	0,30	29,87	29,87	31,67		
	1B	23.21.20-204	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0			2,50	m	1,45	3,63	0,08	0,20	-	-	11,38			0,04	0,10	0,08	0,20	-	-	1,30		
	1B	23.21.20-204	afwerking naden/nietgaten	-			1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
	1B	23.21.20-204	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,10	uur	-	-	-	-	106,50	10,65	10,65			-	-	-	-	0,74	0,07	0,07		
	1B	23.21.20-204														95,68									33,34	
	1B	23.21.20-205	vrijdr.vloer aan: hsb I-liggers<5m>				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
1B	23.21.20-205	vloerelement l-liggers <5,0m>	34,5				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	60,70	60,70	72,32			-	-	0,30	0,30	30,24	30,24	32,04		
1B	23.21.20-205	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0				2,50	m	1,45	3,63	0,08	0,20	-	-	11,38			0,04	0,10	0,08	0,20	-	-	1,30		
1B	23.21.20-205	afwerking naden/nietgaten	-				1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
1B	23.21.20-205	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,10	uur	-	-	-	-	106,50	10,65	10,65			-	-	-	-	0,74	0,07	0,07		
1B	23.21.20-205															96,28									33,71	
1B	23.21.20-206	vrijdr.vloer aan: hsb l-liggers<6m>					1,00	m2																		
1B	23.21.20-206	vloerelement l-liggers <6,0m>	37,4				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	66,52	66,52	78,15			-	-	0,30	0,30	33,24	33,24	35,04		
1B	23.21.20-206	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0				2,50	m	1,45	3,63	0,08	0,20	-	-	11,38			0,04	0,10	0,08	0,20	-	-	1,30		
1B	23.21.20-206	afwerking naden/nietgaten	-				1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
1B	23.21.20-206	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,10	uur	-	-	-	-	106,50	10,65	10,65			-	-	-	-	0,74	0,07	0,07		
1B	23.21.20-206															102,11									36,71	
1B	**23.21.20-4**	**vloer betonconstructies**																								
1B	23.21.20-421	vrijdr.vloer: tpg betonvloer					1,00	m2																		
1B	23.21.20-421	schroefstempels aanbr.+verw.	-				1,00	st	-	-	0,25	0,25	-	-	9,69			-	-	0,25	0,25	-	-	1,50		
1B	23.21.20-421	bekisting trad.vloeren	12,6				1,00	m2	13,57	13,57	0,70	0,70	-	-	40,70			15,87	15,87	0,70	0,70	-	-	20,07		
1B	23.21.20-421	bekisting trad.randbekisting	3,2				0,25	m2	3,39	0,85	0,70	0,18	-	-	7,63			3,97	0,99	0,70	0,18	-	-	2,04		
1B	23.21.20-421	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				18,75	kg	0,90	16,88	0,01	0,19	-	-	24,14			1,78	33,28	0,01	0,19	-	-	34,41		
1B	23.21.20-421	beton C20/25 vloeren	2.400,0				0,25	m3	76,05	19,01	0,75	0,19	10,53	2,63	28,91			388,51	97,13	0,75	0,19	7,64	1,91	100,16		
1B	23.21.20-421	beton C20/25 toeslag kleinschalig werk	800,0				0,25	m3	25,35	6,34	1,50	0,38	-	-	20,87			129,51	32,38	1,50	0,38	-	-	34,63		
1B	23.21.20-421	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,07	uur	-	-	-	-	106,50	7,46	7,46			-	-	-	-	0,74	0,05	0,05		
1B	23.21.20-421															139,39									192,86	
1B	**23.21.25-2**	**begane grondvloer combi/ps-vloeren**																								
1B	23.21.25-201																									
1B	23.21.25-203	vrijdr.vloer bg: combi/ps<3m> (Rc=2,5)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-203	bekisting trad.randbekisting	3,2				0,04	m2	3,39	0,14	0,70	0,03	-	-	1,25			3,97	0,16	0,70	0,03	-	-	0,34		
1B	23.21.25-203	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				1,25	kg	0,90	1,13	0,01	0,01	-	-	1,61			1,78	2,22	0,01	0,01	-	-	2,29		
1B	23.21.25-203	beton C20/25 vloeren	2.400,0				0,07	m3	76,05	5,02	0,75	0,05	10,53	0,69	7,63			388,51	25,64	0,75	0,05	7,64	0,50	26,44		
1B	23.21.25-203	liggers+ps.element 3.000 (Rc=2,5)	59,0				1,00	m2	26,49	26,49	0,12	0,12	-	-	31,18			30,55	30,55	0,12	0,12	-	-	31,28		
1B	23.21.25-203	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	3,37	3,37			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-203															45,04									60,37	
1B	23.21.25-204	vrijdr.vloer bg: combi/ps<4m> (Rc=2,5)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-204	bekisting trad.randbekisting	3,2				0,05	m2	3,39	0,16	0,70	0,03	-	-	1,43			3,97	0,19	0,70	0,03	-	-	0,38		
1B	23.21.25-204	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				1,55	kg	0,90	1,40	0,01	0,02	-	-	2,00			1,78	2,75	0,01	0,02	-	-	2,84		
1B	23.21.25-204	beton C20/25 vloeren	2.400,0				0,07	m3	76,05	5,25	0,75	0,05	10,53	0,73	7,98			388,51	26,81	0,75	0,05	7,64	0,53	27,64		
1B	23.21.25-204	liggers+ps.element 4.000 (Rc=2,5)	59,0				1,00	m2	26,49	26,49	0,12	0,12	-	-	31,18			30,55	30,55	0,12	0,12	-	-	31,28		
1B	23.21.25-204	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	3,40	3,40			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-204															45,99									62,17	
1B	23.21.25-205	vrijdr.vloer bg: combi/ps<5m> (Rc=2,5)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-205	bekisting trad.randbekisting	3,2				0,05	m2	3,39	0,18	0,70	0,04	-	-	1,62			3,97	0,21	0,70	0,04	-	-	0,43		
1B	23.21.25-205	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				1,75	kg	0,90	1,58	0,01	0,02	-	-	2,25			1,78	3,11	0,01	0,02	-	-	3,21		
1B	23.21.25-205	beton C20/25 vloeren	2.400,0				0,07	m3	76,05	5,48	0,75	0,05	10,53	0,76	8,33			388,51	27,97	0,75	0,05	7,64	0,55	28,85		
1B	23.21.25-205	liggers+ps.element 5.000 (Rc=2,5)	71,7				1,00	m2	28,50	28,50	0,12	0,12	-	-	33,18			33,47	33,47	0,12	0,12	-	-	34,20		
1B	23.21.25-205	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	3,43	3,43			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-205															48,81									66,71	
1B	23.21.25-206	vrijdr.vloer bg: combi/ps<6m> (Rc=2,5)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-206	bekisting trad.randbekisting	3,2				0,06	m2	3,39	0,20	0,70	0,04	-	-	1,80			3,97	0,23	0,70	0,04	-	-	0,48		
1B	23.21.25-206	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				1,95	kg	0,90	1,76	0,01	0,02	-	-	2,51			1,78	3,46	0,01	0,02	-	-	3,58		
1B	23.21.25-206	beton C20/25 vloeren	2.400,0				0,08	m3	76,05	5,70	0,75	0,06	10,53	0,79	8,67			388,51	29,14	0,75	0,06	7,64	0,57	30,05		
1B	23.21.25-206	liggers+ps.element 6.000 (Rc=2,5)	71,7				1,00	m2	28,50	28,50	0,12	0,12	-	-	33,18			33,47	33,47	0,12	0,12	-	-	34,20		
1B	23.21.25-206	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	3,46	3,46			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-206															49,63									68,33	
1B	23.21.25-213	vrijdr.vloer bg: combi/ps<3m> (Rc=3,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-213	bekisting trad.randbekisting	3,2				0,04	m2	3,39	0,14	0,70	0,03	-	-	1,25			3,97	0,16	0,70	0,03	-	-	0,34		
1B	23.21.25-213	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				1,25	kg	0,90	1,13	0,01	0,01	-	-	1,61			1,78	2,22	0,01	0,01	-	-	2,29		
1B	23.21.25-213	beton C20/25 vloeren	2.400,0				0,07	m3	76,05	5,02	0,75	0,05	10,53	0,69	7,63			388,51	25,64	0,75	0,05	7,64	0,50	26,44		
1B	23.21.25-213	liggers+ps.element 3.000 (Rc=3,0)	60,4				1,00	m2	28,74	28,74	0,12	0,12	-	-	33,50			35,43	35,43	0,12	0,12	-	-	36,17		
1B	23.21.25-213	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	3,37	3,37			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-213															47,36									65,26	
1B	23.21.25-214	vrijdr.vloer bg: combi/ps<4m> (Rc=3,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-214	bekisting trad.randbekisting	3,2				0,05	m2	3,39	0,16	0,70	0,03	-	-	1,43			3,97	0,19	0,70	0,03	-	-	0,38		
1B	23.21.25-214	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				1,55	kg	0,90	1,40	0,01	0,02	-	-	2,00			1,78	2,75	0,01	0,02	-	-	2,84		
1B	23.21.25-214	beton C20/25 vloeren	2.400,0				0,07	m3	76,05	5,25	0,75	0,05	10,53	0,73	7,98			388,51	26,81	0,75	0,05	7,64	0,53	27,64		
1B	23.21.25-214	liggers+ps.element 4.000 (Rc=3,0)	60,4				1,00	m2	28,74	28,74	0,12	0,12	-	-	33,50			35,43	35,43	0,12	0,12	-	-	36,17		
1B	23.21.25-214	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	3,40	3,40			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-214															48,31									67,06	
1B	23.21.25-215	vrijdr.vloer bg: combi/ps<5m> (Rc=3,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-215	bekisting trad.randbekisting	3,2				0,05	m2	3,39	0,18	0,70	0,04	-	-	1,62			3,97	0,21	0,70	0,04	-	-	0,43		
1B	23.21.25-215	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				1,75	kg	0,90	1,58	0,01	0,02	-	-	2,25			1,78	3,11	0,01	0,02	-	-	3,21		
1B	23.21.25-215	beton C20/25 vloeren	2.400,0				0,07	m3	76,05	5,48	0,75	0,05	10,53	0,76	8,33			388,51	27,97	0,75	0,05	7,64	0,55	28,85		
1B	23.21.25-215	liggers+ps.element 5.000 (Rc=3,0)	73,1				1,00	m2	31,01	31,01	0,12	0,12	-	-	35,78			38,36	38,36	0,12	0,12	-	-	39,09		
1B	23.21.25-215	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	3,43	3,43			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-215															51,40									71,61	
1B	23.21.25-216	vrijdr.vloer bg: combi/ps<6m> (Rc=3,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-216	bekisting trad.randbekisting	3,2				0,06	m2	3,39	0,20	0,70	0,04	-	-	1,80			3,97	0,23	0,70	0,04	-	-	0,48		
1B	23.21.25-216	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				1,95	kg	0,90	1,76	0,01	0,02	-	-	2,51			1,78	3,46	0,01	0,02	-	-	3,58		
1B	23.21.25-216	beton C20/25 vloeren	2.400,0				0,08	m3	76,05	5,70	0,75	0,06	10,53	0,79	8,67			388,51	29,14	0,75	0,06	7,64	0,57	30,05		
1B	23.21.25-216	liggers+ps.element 6.000 (Rc=3,0)	73,1				1,00	m2	31,01	31,01	0,12	0,12	-	-	35,78			38,36	38,36	0,12	0,12	-	-	39,09		
1B	23.21.25-216	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	3,46	3,46			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-216															52,22									73,23	
1B	23.21.25-223	vrijdr.vloer bg: combi/ps<3m> (Rc=3,5)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-223	bekisting trad.randbekisting	3,2				0,04	m2	3,39	0,14	0,70	0,03	-	-	1,25			3,97	0,16	0,70	0,03	-	-	0,34		
1B	23.21.25-223	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				1,25	kg	0,90	1,13	0,01	0,01	-	-	1,61			1,78	2,22	0,01	0,01	-	-	2,29		
1B	23.21.25-223	beton C20/25 vloeren	2.400,0				0,07	m3	76,05	5,02	0,75	0,05	10,53	0,69	7,63			388,51	25,64	0,75	0,05	7,64	0,50	26,44		
1B	23.21.25-223	liggers+ps.element 3.000 (Rc=3,5)	61,8				1,00	m2	31,25	31,25	0,13	0,13	-	-	36,09			40,32	40,32	0,13	0,13	-	-	41,07		
1B	23.21.25-223	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	3,37	3,37			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-223															49,95									70,16	
1B	23.21.25-224	vrijdr.vloer bg: combi/ps<4m> (Rc=3,5)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-224	bekisting trad.randbekisting	3,2				0,05	m2	3,39	0,16	0,70	0,03	-	-	1,43			3,97	0,19	0,70	0,03	-	-	0,38		
1B	23.21.25-224	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				1,55	kg	0,90	1,40	0,01	0,02	-	-	2,00			1,78	2,75	0,01	0,02	-	-	2,84		

									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
1B	23.21.25-224	beton C20/25 vloeren	2.400,0				0,07	m3	76,05	5,25	0,75	0,05	10,53	0,73	7,98			388,51	26,81	0,75	0,05	7,64	0,53	27,64		
1B	23.21.25-224	liggers+ps.element 4.000 (Rc=3,5)	61,8				1,00	m2	31,25	31,25	0,13	0,13	-	-	36,09			40,32	40,32	0,13	0,13	-	-	41,07		
1B	23.21.25-224	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	3,40	3,40			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-224															50,90									71,96	
1B	23.21.25-225	vrijdr.vloer bg: combi/ps<5m> (Rc=3,5)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-225	bekisting trad.randbekisting	3,2				0,05	m2	3,39	0,18	0,70	0,04	-	-	1,62			3,97	0,21	0,70	0,04	-	-	0,43		
1B	23.21.25-225	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				1,75	kg	0,90	1,58	0,01	0,02	-	-	2,25			1,78	3,11	0,01	0,02	-	-	3,21		
1B	23.21.25-225	beton C20/25 vloeren	2.400,0				0,07	m3	76,05	5,48	0,75	0,05	10,53	0,76	8,33			388,51	27,97	0,75	0,05	7,64	0,55	28,85		
1B	23.21.25-225	liggers+ps.element 5.000 (Rc=3,5)	74,5				1,00	m2	33,23	33,23	0,13	0,13	-	-	38,07			43,24	43,24	0,13	0,13	-	-	43,99		
1B	23.21.25-225	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	3,43	3,43			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-225															53,69									76,50	
1B	23.21.25-226	vrijdr.vloer bg: combi/ps<6m> (Rc=3,5)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-226	bekisting trad.randbekisting	3,2				0,06	m2	3,39	0,20	0,70	0,04	-	-	1,80			3,97	0,23	0,70	0,04	-	-	0,48		
1B	23.21.25-226	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				1,95	kg	0,90	1,76	0,01	0,02	-	-	2,51			1,78	3,46	0,01	0,02	-	-	3,58		
1B	23.21.25-226	beton C20/25 vloeren	2.400,0				0,08	m3	76,05	5,70	0,75	0,06	10,53	0,79	8,67			388,51	29,14	0,75	0,06	7,64	0,57	30,05		
1B	23.21.25-226	liggers+ps.element 6.000 (Rc=3,5)	74,5				1,00	m2	33,23	33,23	0,13	0,13	-	-	38,07			43,24	43,24	0,13	0,13	-	-	43,99		
1B	23.21.25-226	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	3,46	3,46			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-226															54,51									78,12	
1B	23.21.25-233	vrijdr.vloer bg: combi/ps<3m> (Rc=4,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-233	bekisting trad.randbekisting	3,2				0,04	m2	3,39	0,14	0,70	0,03	-	-	1,25			3,97	0,16	0,70	0,03	-	-	0,34		
1B	23.21.25-233	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				1,25	kg	0,90	1,13	0,01	0,01	-	-	1,61			1,78	2,22	0,01	0,01	-	-	2,29		
1B	23.21.25-233	beton C20/25 vloeren	2.400,0				0,07	m3	76,05	5,02	0,75	0,05	10,53	0,69	7,63			388,51	25,64	0,75	0,05	7,64	0,50	26,44		
1B	23.21.25-233	liggers+ps.element 3.000 (Rc=4,0)	63,2				1,00	m2	32,02	32,02	0,13	0,13	-	-	36,94			45,20	45,20	0,13	0,13	-	-	45,96		
1B	23.21.25-233	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	3,37	3,37			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-233															50,79									75,05	
1B	23.21.25-234	vrijdr.vloer bg: combi/ps<4m> (Rc=4,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-234	bekisting trad.randbekisting	3,2				0,05	m2	3,39	0,16	0,70	0,03	-	-	1,43			3,97	0,19	0,70	0,03	-	-	0,38		
1B	23.21.25-234	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				1,55	kg	0,90	1,40	0,01	0,02	-	-	2,00			1,78	2,75	0,01	0,02	-	-	2,84		
1B	23.21.25-234	beton C20/25 vloeren	2.400,0				0,07	m3	76,05	5,25	0,75	0,05	10,53	0,73	7,98			388,51	26,81	0,75	0,05	7,64	0,53	27,64		
1B	23.21.25-234	liggers+ps.element 4.000 (Rc=4,0)	63,2				1,00	m2	32,02	32,02	0,13	0,13	-	-	36,94			45,20	45,20	0,13	0,13	-	-	45,96		
1B	23.21.25-234	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	3,40	3,40			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-234															51,74									76,85	
1B	23.21.25-235	vrijdr.vloer bg: combi/ps<5m> (Rc=4,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-235	bekisting trad.randbekisting	3,2				0,05	m2	3,39	0,18	0,70	0,04	-	-	1,62			3,97	0,21	0,70	0,04	-	-	0,43		
1B	23.21.25-235	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				1,75	kg	0,90	1,58	0,01	0,02	-	-	2,25			1,78	3,11	0,01	0,02	-	-	3,21		
1B	23.21.25-235	beton C20/25 vloeren	2.400,0				0,07	m3	76,05	5,48	0,75	0,05	10,53	0,76	8,33			388,51	27,97	0,75	0,05	7,64	0,55	28,85		
1B	23.21.25-235	liggers+ps.element 5.000 (Rc=4,0)	75,9				1,00	m2	35,00	35,00	0,13	0,13	-	-	39,92			48,12	48,12	0,13	0,13	-	-	48,88		
1B	23.21.25-235	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	3,43	3,43			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-235															55,55									81,39	
1B	23.21.25-236	vrijdr.vloer bg: combi/ps<6m> (Rc=4,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-236	bekisting trad.randbekisting	3,2				0,06	m2	3,39	0,20	0,70	0,04	-	-	1,80			3,97	0,23	0,70	0,04	-	-	0,48		
1B	23.21.25-236	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				1,95	kg	0,90	1,76	0,01	0,02	-	-	2,51			1,78	3,46	0,01	0,02	-	-	3,58		
1B	23.21.25-236	beton C20/25 vloeren	2.400,0				0,08	m3	76,05	5,70	0,75	0,06	10,53	0,79	8,67			388,51	29,14	0,75	0,06	7,64	0,57	30,05		
1B	23.21.25-236	liggers+ps.element 6.000 (Rc=4,0)	75,9				1,00	m2	35,00	35,00	0,13	0,13	-	-	39,92			48,12	48,12	0,13	0,13	-	-	48,88		
1B	23.21.25-236	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	3,46	3,46			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-236															56,37									83,01	
1B	**23.21.25-3**	**begane grondvloer ribcassettes**																								
1B	23.21.25-303	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <3m> (Rc=2,5)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-303	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-303	ribcassettevloer 3.000 (Rc=2,5)	249,8				1,00	m2	-	-	0,35	0,35	29,92	29,92	43,48			-	-	0,35	0,35	65,39	65,39	67,49		
1B	23.21.25-303	specie 5.0 l/m2	5,0				1,00	m2	0,72	0,72	-	-	-	-	0,72			2,01	2,01	-	-	-	-	2,01		
1B	23.21.25-303	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-303															47,01									69,71	
1B	23.21.25-304	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <4m> (Rc=2,5)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-304	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-304	ribcassettevloer 4.000 (Rc=2,5)	250,7				1,00	m2	-	-	0,34	0,34	30,89	30,89	43,87			-	-	0,34	0,34	67,04	67,04	69,05		
1B	23.21.25-304	specie 6.0 l/m2	6,0				1,00	m2	0,86	0,86	-	-	-	-	0,86			2,41	2,41	-	-	-	-	2,41		
1B	23.21.25-304	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-304															47,55									71,67	
1B	23.21.25-305	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <5m> (Rc=2,5)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-305	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-305	ribcassettevloer 5.000 (Rc=2,5)	251,6				1,00	m2	-	-	0,32	0,32	31,92	31,92	44,12			-	-	0,32	0,32	68,70	68,70	70,59		
1B	23.21.25-305	specie 7.2 l/m2	7,2				1,00	m2	1,03	1,03	-	-	-	-	1,03			2,89	2,89	-	-	-	-	2,89		
1B	23.21.25-305	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-305															47,97									73,69	
1B	23.21.25-306	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <6m> (Rc=2,5)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-306	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-306	ribcassettevloer 6.000 (Rc=2,5)	252,5				1,00	m2	-	-	0,29	0,29	32,83	32,83	44,07			-	-	0,29	0,29	70,34	70,34	72,08		
1B	23.21.25-306	specie 8.3 l/m2	8,3				1,00	m2	1,20	1,20	-	-	-	-	1,20			3,35	3,35	-	-	-	-	3,35		
1B	23.21.25-306	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-306															48,08									75,63	
1B	23.21.25-313	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <3m> (Rc=3,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-313	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-313	ribcassettevloer 3.000 (Rc=3,0)	250,6				1,00	m2	-	-	0,35	0,35	31,52	31,52	45,08			-	-	0,35	0,35	68,18	68,18	70,28		
1B	23.21.25-313	specie 5.0 l/m2	5,0				1,00	m2	0,72	0,72	-	-	-	-	0,72			2,01	2,01	-	-	-	-	2,01		
1B	23.21.25-313	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-313															48,61									72,50	
1B	23.21.25-314	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <4m> (Rc=3,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-314	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-314	ribcassettevloer 4.000 (Rc=3,0)	251,5				1,00	m2	-	-	0,34	0,34	32,49	32,49	45,47			-	-	0,34	0,34	69,83	69,83	71,84		
1B	23.21.25-314	specie 6.0 l/m2	6,0				1,00	m2	0,86	0,86	-	-	-	-	0,86			2,41	2,41	-	-	-	-	2,41		
1B	23.21.25-314	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-314															49,14									74,46	
1B	23.21.25-315	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <5m> (Rc=3,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-315	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-315	ribcassettevloer 5.000 (Rc=3,0)	252,4				1,00	m2	-	-	0,32	0,32	33,51	33,51	45,72			-	-	0,32	0,32	71,49	71,49	73,38		
1B	23.21.25-315	specie 7.2 l/m2	7,2				1,00	m2	1,03	1,03	-	-	-	-	1,03			2,89	2,89	-	-	-	-	2,89		
1B	23.21.25-315	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-315															49,56									76,47	

									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
1B	23.21.25-316	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <6m> (Rc=3,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-316	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-316	ribcassettevloer 6.000 (Rc=3,0)	253,3				1,00	m2	-	-	0,29	0,29	34,43	34,43	45,66			-	-	0,29	0,29	73,13	73,13	74,87		
1B	23.21.25-316	specie 8.3 l/m2	8,3				1,00	m2	1,20	1,20	-	-	-	-	1,20			3,35	3,35	-	-	-	-	3,35		
1B	23.21.25-316	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-316															49,67									78,42	
1B	23.21.25-323	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <3m> (Rc=3,5)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-323	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-323	ribcassettevloer 3.000 (Rc=3,5)	251,4				1,00	m2	-	-	0,35	0,35	33,12	33,12	46,68			-	-	0,35	0,35	70,97	70,97	73,07		
1B	23.21.25-323	specie 5.0 l/m2	5,0				1,00	m2	0,72	0,72	-	-	-	-	0,72			2,01	2,01	-	-	-	-	2,01		
1B	23.21.25-323	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-323															50,21									75,29	
1B	23.21.25-324	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <4m> (Rc=3,5)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-324	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-324	ribcassettevloer 4.000 (Rc=3,5)	252,3				1,00	m2	-	-	0,34	0,34	34,09	34,09	47,07			-	-	0,34	0,34	72,62	72,62	74,63		
1B	23.21.25-324	specie 6.0 l/m2	6,0				1,00	m2	0,86	0,86	-	-	-	-	0,86			2,41	2,41	-	-	-	-	2,41		
1B	23.21.25-324	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-324															50,74									77,25	
1B	23.21.25-325	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <5m> (Rc=3,5)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-325	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-325	ribcassettevloer 5.000 (Rc=3,5)	253,2				1,00	m2	-	-	0,32	0,32	35,11	35,11	47,32			-	-	0,32	0,32	74,28	74,28	76,17		
1B	23.21.25-325	specie 7.2 l/m2	7,2				1,00	m2	1,03	1,03	-	-	-	-	1,03			2,89	2,89	-	-	-	-	2,89		
1B	23.21.25-325	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-325															51,16									79,26	
1B	23.21.25-326	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <6m> (Rc=3,5)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-326	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-326	ribcassettevloer 6.000 (Rc=3,5)	254,1				1,00	m2	-	-	0,29	0,29	36,03	36,03	47,26			-	-	0,29	0,29	75,92	75,92	77,66		
1B	23.21.25-326	specie 8.3 l/m2	8,3				1,00	m2	1,20	1,20	-	-	-	-	1,20			3,35	3,35	-	-	-	-	3,35		
1B	23.21.25-326	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-326															51,27									81,21	
1B	23.21.25-333	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <3m> (Rc=4,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-333	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-333	ribcassettevloer 3.000 (Rc=4,0)	252,2				1,00	m2	-	-	0,35	0,35	34,71	34,71	48,27			-	-	0,35	0,35	73,76	73,76	75,86		
1B	23.21.25-333	specie 5.0 l/m2	5,0				1,00	m2	0,72	0,72	-	-	-	-	0,72			2,01	2,01	-	-	-	-	2,01		
1B	23.21.25-333	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-333															51,80									78,08	
1B	23.21.25-334	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <4m> (Rc=4,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-334	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-334	ribcassettevloer 4.000 (Rc=4,0)	253,1				1,00	m2	-	-	0,34	0,34	35,68	35,68	48,66			-	-	0,34	0,34	75,41	75,41	77,42		
1B	23.21.25-334	specie 6.0 l/m2	6,0				1,00	m2	0,86	0,86	-	-	-	-	0,86			2,41	2,41	-	-	-	-	2,41		
1B	23.21.25-334	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-334															52,34									80,04	
1B	23.21.25-335	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <5m> (Rc=4,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-335	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-335	ribcassettevloer 5.000 (Rc=4,0)	254,0				1,00	m2	-	-	0,32	0,32	36,71	36,71	48,91			-	-	0,32	0,32	77,07	77,07	78,96		
1B	23.21.25-335	specie 7.2 l/m2	7,2				1,00	m2	1,03	1,03	-	-	-	-	1,03			2,89	2,89	-	-	-	-	2,89		
1B	23.21.25-335	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-335															52,76									82,05	
1B	23.21.25-336	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <6m> (Rc=4,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-336	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-336	ribcassettevloer 6.000 (Rc=4,0)	254,9				1,00	m2	-	-	0,29	0,29	37,62	37,62	48,86			-	-	0,29	0,29	78,71	78,71	80,45		
1B	23.21.25-336	specie 8.3 l/m2	8,3				1,00	m2	1,20	1,20	-	-	-	-	1,20			3,35	3,35	-	-	-	-	3,35		
1B	23.21.25-336	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-336															52,87									84,00	
1B	23.21.25-343	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <3m> (Rc=5,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-343	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-343	ribcassettevloer 3.000 (Rc=5,0)	253,8				1,00	m2	-	-	0,35	0,35	37,91	37,91	51,47			-	-	0,35	0,35	79,34	79,34	81,44		
1B	23.21.25-343	specie 5.0 l/m2	5,0				1,00	m2	0,72	0,72	-	-	-	-	0,72			2,01	2,01	-	-	-	-	2,01		
1B	23.21.25-343	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-343															55,00									83,66	
1B	23.21.25-344	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <4m> (Rc=5,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-344	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-344	ribcassettevloer 4.000 (Rc=5,0)	254,7				1,00	m2	-	-	0,34	0,34	38,88	38,88	51,86			-	-	0,34	0,34	80,99	80,99	83,00		
1B	23.21.25-344	specie 6.0 l/m2	6,0				1,00	m2	0,86	0,86	-	-	-	-	0,86			2,41	2,41	-	-	-	-	2,41		
1B	23.21.25-344	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-344															55,53									85,62	
1B	23.21.25-345	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <5m> (Rc=5,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-345	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-345	ribcassettevloer 5.000 (Rc=5,0)	255,6				1,00	m2	-	-	0,32	0,32	39,90	39,90	52,11			-	-	0,32	0,32	82,65	82,65	84,54		
1B	23.21.25-345	specie 7.2 l/m2	7,2				1,00	m2	1,03	1,03	-	-	-	-	1,03			2,89	2,89	-	-	-	-	2,89		
1B	23.21.25-345	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-345															55,95									87,63	
1B	23.21.25-346	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <6m> (Rc=5,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-346	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-346	ribcassettevloer 6.000 (Rc=5,0)	256,5				1,00	m2	-	-	0,29	0,29	40,82	40,82	52,05			-	-	0,29	0,29	84,29	84,29	86,03		
1B	23.21.25-346	specie 8.3 l/m2	8,3				1,00	m2	1,20	1,20	-	-	-	-	1,20			3,35	3,35	-	-	-	-	3,35		
1B	23.21.25-346	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-346															56,06									89,58	
1B	23.21.25-353	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <3m> (Rc=6,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-353	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-353	ribcassettevloer 3.000 (Rc=6,0)	255,4				1,00	m2	-	-	0,35	0,35	41,10	41,10	54,66			-	-	0,35	0,35	84,92	84,92	87,02		
1B	23.21.25-353	specie 5.0 l/m2	5,0				1,00	m2	0,72	0,72	-	-	-	-	0,72			2,01	2,01	-	-	-	-	2,01		
1B	23.21.25-353	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-353															58,19									89,24	
1B	23.21.25-354	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <4m> (Rc=6,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-354	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-354	ribcassettevloer 4.000 (Rc=6,0)	256,3				1,00	m2	-	-	0,34	0,34	42,07	42,07	55,05			-	-	0,34	0,34	86,57	86,57	88,58		
1B	23.21.25-354	specie 6.0 l/m2	6,0				1,00	m2	0,86	0,86	-	-	-	-	0,86			2,41	2,41	-	-	-	-	2,41		
1B	23.21.25-354	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		

								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
1B	23.21.25-354														58,73									91,19	
1B	23.21.25-355	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <5m> (Rc=6,0)					1,00 m2																		
1B	23.21.25-355	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10 kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-355	ribcassettevloer 5.000 (Rc=6,0)	257,2				1,00 m2	-	-	0,32	0,32	43,10	43,10	55,30			-	-	0,32	0,32	88,23	88,23	90,12		
1B	23.21.25-355	specie 7.2 l/m2	7,2				1,00 m2	1,03	1,03	-	-	-	-	1,03			2,89	2,89	-	-	-	-	2,89		
1B	23.21.25-355	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03 uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-355														59,15									93,21	
1B	23.21.25-356	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <6m> (Rc=6,0)					1,00 m2																		
1B	23.21.25-356	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10 kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-356	ribcassettevloer 6.000 (Rc=6,0)	258,1				1,00 m2	-	-	0,29	0,29	44,01	44,01	55,25			-	-	0,29	0,29	89,87	89,87	91,61		
1B	23.21.25-356	specie 8.3 l/m2	8,3				1,00 m2	1,20	1,20	-	-	-	-	1,20			3,35	3,35	-	-	-	-	3,35		
1B	23.21.25-356	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03 uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-356														59,26									95,16	
1B	23.21.25-366	vrijdr.vloer bg: ribcassettevloer <6m> (Rc=7,0)					1,00 m2																		
1B	23.21.25-366	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10 kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-366	ribcassettevloer 6.000 (Rc=7,0)	259,7				1,00 m2	-	-	0,29	0,29	47,21	47,21	58,44			-	-	0,29	0,29	95,45	95,45	97,19		
1B	23.21.25-366	specie 8.3 l/m2	8,3				1,00 m2	1,20	1,20	-	-	-	-	1,20			3,35	3,35	-	-	-	-	3,35		
1B	23.21.25-366	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03 uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-366														62,45									100,74	
1B	**23.21.25-4**	**begane grondvloer kanaalplaten**																							
1B	23.21.25-404	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<4m> (Rc=2,5)					1,00 m2																		
1B	23.21.25-404	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10 kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-404	kanaalplaatvloer A120 4.000 (Rc=2,5)	238,2				1,00 m2	36,07	36,07	0,35	0,35	-	-	49,63			65,39	65,39	0,35	0,35	-	-	67,49		
1B	23.21.25-404	specie 5.0 l/m2	5,0				1,00 m2	0,72	0,72	-	-	-	-	0,72			2,01	2,01	-	-	-	-	2,01		
1B	23.21.25-404	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03 uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-404														53,16									69,71	
1B	23.21.25-405	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<5m> (Rc=2,5)					1,00 m2																		
1B	23.21.25-405	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10 kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-405	kanaalplaatvloer A150 5.000 (Rc=2,5)	264,5				1,00 m2	36,07	36,07	0,35	0,35	-	-	49,63			71,45	71,45	0,35	0,35	-	-	73,55		
1B	23.21.25-405	specie 6.0 l/m2	6,0				1,00 m2	0,86	0,86	-	-	-	-	0,86			2,41	2,41	-	-	-	-	2,41		
1B	23.21.25-405	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03 uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-405														53,30									76,17	
1B	23.21.25-406	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<6m> (Rc=2,5)					1,00 m2																		
1B	23.21.25-406	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10 kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-406	kanaalplaatvloer A180 6.000 (Rc=2,5)	290,7				1,00 m2	38,06	38,06	0,35	0,35	-	-	51,62			77,51	77,51	0,35	0,35	-	-	79,61		
1B	23.21.25-406	specie 7.2 l/m2	7,2				1,00 m2	1,03	1,03	-	-	-	-	1,03			2,89	2,89	-	-	-	-	2,89		
1B	23.21.25-406	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03 uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-406														55,46									82,70	
1B	23.21.25-407	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<7m> (Rc=2,5)					1,00 m2																		
1B	23.21.25-407	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10 kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-407	kanaalplaatvloer A200 7.000 (Rc=2,5)	308,2				1,00 m2	39,40	39,40	0,35	0,35	-	-	52,96			81,55	81,55	0,35	0,35	-	-	83,65		
1B	23.21.25-407	specie 8.3 l/m2	8,3				1,00 m2	1,20	1,20	-	-	-	-	1,20			3,35	3,35	-	-	-	-	3,35		
1B	23.21.25-407	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03 uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-407														56,97									87,20	
1B	23.21.25-414	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<4m> (Rc=3,0)					1,00 m2																		
1B	23.21.25-414	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10 kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-414	kanaalplaatvloer A120 4.000 (Rc=3,0)	239,0				1,00 m2	37,20	37,20	0,35	0,35	-	-	50,76			68,18	68,18	0,35	0,35	-	-	70,28		
1B	23.21.25-414	specie 5.0 l/m2	5,0				1,00 m2	0,72	0,72	-	-	-	-	0,72			2,01	2,01	-	-	-	-	2,01		
1B	23.21.25-414	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03 uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-414														54,29									72,50	
1B	23.21.25-415	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<5m> (Rc=3,0)					1,00 m2																		
1B	23.21.25-415	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10 kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-415	kanaalplaatvloer A150 5.000 (Rc=3,0)	265,3				1,00 m2	37,20	37,20	0,35	0,35	-	-	50,76			74,24	74,24	0,35	0,35	-	-	76,34		
1B	23.21.25-415	specie 6.0 l/m2	6,0				1,00 m2	0,86	0,86	-	-	-	-	0,86			2,41	2,41	-	-	-	-	2,41		
1B	23.21.25-415	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03 uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-415														54,43									78,96	
1B	23.21.25-416	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<6m> (Rc=3,0)					1,00 m2																		
1B	23.21.25-416	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10 kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-416	kanaalplaatvloer A180 6.000 (Rc=3,0)	291,5				1,00 m2	39,19	39,19	0,35	0,35	-	-	52,75			80,30	80,30	0,35	0,35	-	-	82,40		
1B	23.21.25-416	specie 7.2 l/m2	7,2				1,00 m2	1,03	1,03	-	-	-	-	1,03			2,89	2,89	-	-	-	-	2,89		
1B	23.21.25-416	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03 uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-416														56,59									85,49	
1B	23.21.25-417	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<7m> (Rc=3,0)					1,00 m2																		
1B	23.21.25-417	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10 kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-417	kanaalplaatvloer A200 7.000 (Rc=3,0)	309,0				1,00 m2	40,53	40,53	0,35	0,35	-	-	54,09			84,34	84,34	0,35	0,35	-	-	86,44		
1B	23.21.25-417	specie 8.3 l/m2	8,3				1,00 m2	1,20	1,20	-	-	-	-	1,20			3,35	3,35	-	-	-	-	3,35		
1B	23.21.25-417	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03 uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-417														58,10									89,99	
1B	23.21.25-424	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<4m> (Rc=3,5)					1,00 m2																		
1B	23.21.25-424	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10 kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-424	kanaalplaatvloer A120 4.000 (Rc=3,5)	239,8				1,00 m2	38,33	38,33	0,35	0,35	-	-	51,89			70,97	70,97	0,35	0,35	-	-	73,07		
1B	23.21.25-424	specie 5.0 l/m2	5,0				1,00 m2	0,72	0,72	-	-	-	-	0,72			2,01	2,01	-	-	-	-	2,01		
1B	23.21.25-424	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03 uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-424														55,42									75,29	
1B	23.21.25-425	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<5m> (Rc=3,5)					1,00 m2																		
1B	23.21.25-425	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10 kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-425	kanaalplaatvloer A150 5.000 (Rc=3,5)	266,0				1,00 m2	38,33	38,33	0,35	0,35	-	-	51,89			77,03	77,03	0,35	0,35	-	-	79,13		
1B	23.21.25-425	specie 6.0 l/m2	6,0				1,00 m2	0,86	0,86	-	-	-	-	0,86			2,41	2,41	-	-	-	-	2,41		
1B	23.21.25-425	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03 uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-425														55,56									81,74	
1B	23.21.25-426	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<6m> (Rc=3,5)					1,00 m2																		
1B	23.21.25-426	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10 kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-426	kanaalplaatvloer A180 6.000 (Rc=3,5)	292,3				1,00 m2	40,32	40,32	0,35	0,35	-	-	53,88			83,09	83,09	0,35	0,35	-	-	85,19		
1B	23.21.25-426	specie 8.3 l/m2	8,3				1,00 m2	1,20	1,20	-	-	-	-	1,20			3,35	3,35	-	-	-	-	3,35		
1B	23.21.25-426	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03 uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-426														57,89									88,74	
1B	23.21.25-427	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<7m> (Rc=3,5)					1,00 m2																		
1B	23.21.25-427	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10 kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-427	kanaalplaatvloer A200 7.000 (Rc=3,5)	309,8				1,00 m2	41,66	41,66	0,35	0,35	-	-	55,22			87,13	87,13	0,35	0,35	-	-	89,23		

									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
1B	23.21.25-427	specie 8.3 l/m2	8,3				1,00	m2	1,20	1,20	-	-	-	-	1,20			3,35	3,35	-	-	-	-	3,35		
1B	23.21.25-427	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-427															59,23									92,78	
1B	23.21.25-434	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<4m> (Rc=4,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-434	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-434	kanaalplaatvloer A120 4.000 (Rc=4,0)	240,6				1,00	m2	39,45	39,45	0,35	0,35	-	-	53,01			73,76	73,76	0,35	0,35	-	-	75,86		
1B	23.21.25-434	specie 5.0 l/m2	5,0				1,00	m2	0,72	0,72	-	-	-	-	0,72			2,01	2,01	-	-	-	-	2,01		
1B	23.21.25-434	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-434															56,54									78,08	
1B	23.21.25-435	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<5m> (Rc=4,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-435	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-435	kanaalplaatvloer A150 5.000 (Rc=4,0)	266,9				1,00	m2	39,45	39,45	0,35	0,35	-	-	53,01			79,82	79,82	0,35	0,35	-	-	81,92		
1B	23.21.25-435	specie 6.0 l/m2	6,0				1,00	m2	0,86	0,86	-	-	-	-	0,86			2,41	2,41	-	-	-	-	2,41		
1B	23.21.25-435	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-435															56,69									84,53	
1B	23.21.25-436	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<6m> (Rc=4,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-436	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-436	kanaalplaatvloer A180 6.000 (Rc=4,0)	293,1				1,00	m2	41,44	41,44	0,35	0,35	-	-	55,00			85,88	85,88	0,35	0,35	-	-	87,98		
1B	23.21.25-436	specie 8.3 l/m2	8,3				1,00	m2	1,20	1,20	-	-	-	-	1,20			3,35	3,35	-	-	-	-	3,35		
1B	23.21.25-436	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-436															59,01									91,53	
1B	23.21.25-437	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<7m> (Rc=4,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-437	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-437	kanaalplaatvloer A200 7.000 (Rc=4,0)	310,6				1,00	m2	42,73	42,73	0,35	0,35	-	-	56,29			89,92	89,92	0,35	0,35	-	-	92,02		
1B	23.21.25-437	specie 8.3 l/m2	8,3				1,00	m2	1,20	1,20	-	-	-	-	1,20			3,35	3,35	-	-	-	-	3,35		
1B	23.21.25-437	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-437															60,30									95,57	
1B	23.21.25-444	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<4m> (Rc=5,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-444	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-444	kanaalplaatvloer A120 4.000 (Rc=5,0)	242,2				1,00	m2	41,71	41,71	0,35	0,35	-	-	55,27			79,34	79,34	0,35	0,35	-	-	81,44		
1B	23.21.25-444	specie 5.0 l/m2	5,0				1,00	m2	0,72	0,72	-	-	-	-	0,72			2,01	2,01	-	-	-	-	2,01		
1B	23.21.25-444	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-444															58,80									83,66	
1B	23.21.25-445	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<5m> (Rc=5,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-445	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-445	kanaalplaatvloer A150 5.000 (Rc=5,0)	268,5				1,00	m2	41,71	41,71	0,35	0,35	-	-	55,27			85,40	85,40	0,35	0,35	-	-	87,50		
1B	23.21.25-445	specie 6.0 l/m2	6,0				1,00	m2	0,86	0,86	-	-	-	-	0,86			2,41	2,41	-	-	-	-	2,41		
1B	23.21.25-445	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-445															58,95									90,11	
1B	23.21.25-446	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<6m> (Rc=5,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-446	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-446	kanaalplaatvloer A180 6.000 (Rc=5,0)	294,7				1,00	m2	43,81	43,81	0,35	0,35	-	-	57,37			91,46	91,46	0,35	0,35	-	-	93,56		
1B	23.21.25-446	specie 8.3 l/m2	8,3				1,00	m2	1,20	1,20	-	-	-	-	1,20			3,35	3,35	-	-	-	-	3,35		
1B	23.21.25-446	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-446															61,38									97,11	
1B	23.21.25-447	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<7m> (Rc=5,0)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-447	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-447	kanaalplaatvloer A200 7.000 (Rc=5,0)	312,2				1,00	m2	45,04	45,04	0,35	0,35	-	-	58,60			95,49	95,49	0,35	0,35	-	-	97,59		
1B	23.21.25-447	specie 8.3 l/m2	8,3				1,00	m2	1,20	1,20	-	-	-	-	1,20			3,35	3,35	-	-	-	-	3,35		
1B	23.21.25-447	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-447															62,61									101,14	
1B	23.21.25-454	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<4m> (Rc=6,5)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-454	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-454	kanaalplaatvloer A120 4.000 (Rc=6,5)	243,0				1,00	m2	45,05	45,05	0,35	0,35	-	-	58,61			82,13	82,13	0,35	0,35	-	-	84,23		
1B	23.21.25-454	specie 5.0 l/m2	5,0				1,00	m2	0,72	0,72	-	-	-	-	0,72			2,01	2,01	-	-	-	-	2,01		
1B	23.21.25-454	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-454															62,14									86,44	
1B	23.21.25-455	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<5m> (Rc=6,5)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-455	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-455	kanaalplaatvloer A150 5.000 (Rc=6,5)	269,3				1,00	m2	45,05	45,05	0,35	0,35	-	-	58,61			88,19	88,19	0,35	0,35	-	-	90,29		
1B	23.21.25-455	specie 6.0 l/m2	6,0				1,00	m2	0,86	0,86	-	-	-	-	0,86			2,41	2,41	-	-	-	-	2,41		
1B	23.21.25-455	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-455															62,28									92,90	
1B	23.21.25-456	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<6m> (Rc=6,5)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-456	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-456	kanaalplaatvloer A180 6.000 (Rc=6,5)	295,5				1,00	m2	47,31	47,31	0,35	0,35	-	-	60,87			94,25	94,25	0,35	0,35	-	-	96,35		
1B	23.21.25-456	specie 8.3 l/m2	8,3				1,00	m2	1,20	1,20	-	-	-	-	1,20			3,35	3,35	-	-	-	-	3,35		
1B	23.21.25-456	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-456															64,88									99,90	
1B	23.21.25-457	vrijdr.vloer bg: kanaalplaat<7m> (Rc=6,5)					1,00	m2																		
1B	23.21.25-457	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-457	kanaalplaatvloer A200 7.000 (Rc=6,5)	313,0				1,00	m2	48,64	48,64	0,35	0,35	-	-	62,20			98,28	98,28	0,35	0,35	-	-	100,38		
1B	23.21.25-457	specie 8.3 l/m2	8,3				1,00	m2	1,20	1,20	-	-	-	-	1,20			3,35	3,35	-	-	-	-	3,35		
1B	23.21.25-457	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-457															66,21									103,93	
1B	**23.21.25-6**	**verdiepingsvloer kanaalplaten**																								
1B	23.21.25-614	vrijdr.vloer: et. kanaalplaat<4m>					1,00	m2																		
1B	23.21.25-614	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-614	kanaalplaatvloer A120 4.000	235,0				1,00	m2	29,78	29,78	0,35	0,35	-	-	43,34			54,23	54,23	0,35	0,35	-	-	56,33		
1B	23.21.25-614	specie 5.0 l/m2	5,0				1,00	m2	0,72	0,72	-	-	-	-	0,72			2,01	2,01	-	-	-	-	2,01		
1B	23.21.25-614	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-614															46,87									58,55	
1B	23.21.25-615	vrijdr.vloer: et. kanaalplaat<5m>					1,00	m2																		
1B	23.21.25-615	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
1B	23.21.25-615	kanaalplaatvloer A150 5.000	261,3				1,00	m2	30,80	30,80	0,35	0,35	-	-	44,36			60,29	60,29	0,35	0,35	-	-	62,39		
1B	23.21.25-615	specie 6.0 l/m2	6,0				1,00	m2	0,86	0,86	-	-	-	-	0,86			2,41	2,41	-	-	-	-	2,41		
1B	23.21.25-615	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
1B	23.21.25-615															48,04									65,01	
1B	23.21.25-616	vrijdr.vloer: et. kanaalplaat<6m>					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
	1B	23.21.25-616	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
	1B	23.21.25-616	kanaalplaatvloer A180 6.000	287,5				1,00	m2	32,95	32,95	0,35	0,35	-	-	46,51			66,35	66,35	0,35	0,35	-	-	68,45		
	1B	23.21.25-616	specie 8.3 l/m2	8,3				1,00	m2	1,20	1,20	-	-	-	-	1,20			3,35	3,35	-	-	-	-	3,35		
	1B	23.21.25-616	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
	1B	23.21.25-616															50,52									72,00	
	1B	23.21.25-617	vrijdr.vloer: et. kanaalplaat<7m>					1,00	m2																		
	1B	23.21.25-617	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
	1B	23.21.25-617	kanaalplaatvloer A200 7.000	305,0				1,00	m2	35,80	35,80	0,35	0,35	-	-	49,36			70,39	70,39	0,35	0,35	-	-	72,49		
	1B	23.21.25-617	specie 8.3 l/m2	8,3				1,00	m2	1,20	1,20	-	-	-	-	1,20			3,35	3,35	-	-	-	-	3,35		
	1B	23.21.25-617	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
	1B	23.21.25-617															53,37									76,04	
	1B	23.21.25-626	vrijdr.vloer: et. leidingvloer <6m>					1,00	m2																		
	1B	23.21.25-626	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
	1B	23.21.25-626	leidingvloer AL200 6.000	381,0				1,00	m2	36,18	36,18	0,35	0,35	-	-	49,74			87,93	87,93	0,35	0,35	-	-	90,03		
	1B	23.21.25-626	specie 8.3 l/m2	8,3				1,00	m2	1,20	1,20	-	-	-	-	1,20			3,35	3,35	-	-	-	-	3,35		
	1B	23.21.25-626	leidingvulling zand (leidingvloer)	1.600,0				0,05	m3	21,30	1,07	1,00	0,05	-	-	3,00			11,35	0,57	1,00	0,05	-	-	0,87		
	1B	23.21.25-626	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
	1B	23.21.25-626															56,75									94,45	
	1B	23.21.25-627	vrijdr.vloer: et. leidingvloer <7m>					1,00	m2																		
	1B	23.21.25-627	betonstaal FeB 500HK	1,0				0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
	1B	23.21.25-627	leidingvloer AL260 7.000	505,0				1,00	m2	40,96	40,96	0,35	0,35	-	-	54,52			116,54	116,54	0,35	0,35	-	-	118,64		
	1B	23.21.25-627	specie 8.3 l/m2	8,3				1,00	m2	1,20	1,20	-	-	-	-	1,20			3,35	3,35	-	-	-	-	3,35		
	1B	23.21.25-627	leidingvulling zand (leidingvloer)	1.600,0				0,05	m3	21,30	1,07	1,00	0,05	-	-	3,00			11,35	0,57	1,00	0,05	-	-	0,87		
	1B	23.21.25-627	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
	1B	23.21.25-627															61,54									123,06	
	1B	**23.21.25-7**	**verdiepingsvloer breedplaten**																								
	1B	23.21.25-714	vrijdr.vloer: et. breedplaat<4m>					1,00	m2																		
	1B	23.21.25-714	bekisting trad.randbekisting	3,2				0,05	m2	3,39	0,17	0,70	0,04	-	-	1,56			3,97	0,20	0,70	0,04	-	-	0,42		
	1B	23.21.25-714	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				3,45	kg	0,90	3,11	0,01	0,03	-	-	4,44			1,78	6,12	0,01	0,03	-	-	6,33		
	1B	23.21.25-714	beton C20/25 breedplaat	2.400,0				0,10	m3	76,05	7,61	0,60	0,06	10,53	1,05	10,98			388,51	38,85	0,60	0,06	7,64	0,76	39,97		
	1B	23.21.25-714	breedplaatvloer 4.000	120,0				1,00	m2	24,51	24,51	0,30	0,30	-	-	36,14			27,70	27,70	0,30	0,30	-	-	29,50		
	1B	23.21.25-714	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,04	uur	-	-	-	-	106,50	3,73	3,73			-	-	-	-	0,74	0,03	0,03		
	1B	23.21.25-714															56,84									76,24	
	1B	23.21.25-715	vrijdr.vloer: et. breedplaat<5m>					1,00	m2																		
	1B	23.21.25-715	bekisting trad.randbekisting	3,2				0,06	m2	3,39	0,20	0,70	0,04	-	-	1,80			3,97	0,23	0,70	0,04	-	-	0,48		
	1B	23.21.25-715	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				4,20	kg	0,90	3,78	0,01	0,04	-	-	5,41			1,78	7,46	0,01	0,04	-	-	7,71		
	1B	23.21.25-715	beton C20/25 breedplaat	2.400,0				0,13	m3	76,05	9,89	0,60	0,08	10,53	1,37	14,28			388,51	50,51	0,60	0,08	7,64	0,99	51,97		
	1B	23.21.25-715	breedplaatvloer 5.000	140,0				1,00	m2	22,47	22,47	0,30	0,30	-	-	34,09			32,31	32,31	0,30	0,30	-	-	34,11		
	1B	23.21.25-715	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,04	uur	-	-	-	-	106,50	4,05	4,05			-	-	-	-	0,74	0,03	0,03		
	1B	23.21.25-715															59,62									94,29	
	1B	23.21.25-716	vrijdr.vloer: et. breedplaat<6m>					1,00	m2																		
	1B	23.21.25-716	bekisting trad.randbekisting	3,2				0,07	m2	3,39	0,22	0,70	0,05	-	-	2,01			3,97	0,26	0,70	0,05	-	-	0,54		
	1B	23.21.25-716	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				5,75	kg	0,90	5,18	0,01	0,06	-	-	7,40			1,78	10,21	0,01	0,06	-	-	10,55		
	1B	23.21.25-716	beton C20/25 breedplaat	2.400,0				0,15	m3	76,05	11,41	0,60	0,09	10,53	1,58	16,47			388,51	58,28	0,60	0,09	7,64	1,15	59,96		
	1B	23.21.25-716	breedplaatvloer 6.000	170,0				1,00	m2	25,80	25,80	0,30	0,30	-	-	37,43			39,23	39,23	0,30	0,30	-	-	41,03		
	1B	23.21.25-716	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,04	uur	-	-	-	-	106,50	4,26	4,26			-	-	-	-	0,74	0,03	0,03		
	1B	23.21.25-716															67,58									112,11	
	1B	23.21.25-717	vrijdr.vloer: et. breedplaat<7m>					1,00	m2																		
	1B	23.21.25-717	bekisting trad.randbekisting	3,2				0,07	m2	3,39	0,25	0,70	0,05	-	-	2,26			3,97	0,29	0,70	0,05	-	-	0,60		
	1B	23.21.25-717	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				7,10	kg	0,90	6,39	0,01	0,07	-	-	9,14			1,78	12,60	0,01	0,07	-	-	13,03		
	1B	23.21.25-717	beton C20/25 breedplaat	2.400,0				0,17	m3	76,05	12,93	0,60	0,10	10,53	1,79	18,67			388,51	66,05	0,60	0,10	7,64	1,30	67,96		
	1B	23.21.25-717	breedplaatvloer 7.000	190,0				1,00	m2	27,95	27,95	0,30	0,30	-	-	39,58			43,85	43,85	0,30	0,30	-	-	45,65		
	1B	23.21.25-717	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,04	uur	-	-	-	-	106,50	4,47	4,47			-	-	-	-	0,74	0,03	0,03		
	1B	23.21.25-717															74,12									127,27	
	1B	**23.21.25-8**	**verdiepingsvloer beton tunnelbekistingen**																								
	1B	23.21.25-814	vrijdr.vloer: et. tunnelbek<4m>					1,00	m2																		
	1B	23.21.25-814	syst.kist tunnel (1 won/dag)	3,0				1,00	m2	2,60	2,60	0,25	0,25	-	-	12,29			5,33	5,33	0,25	0,25	-	-	6,83		
	1B	23.21.25-814	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				12,00	kg	0,90	10,80	0,01	0,12	-	-	15,45			1,78	21,30	0,01	0,12	-	-	22,02		
	1B	23.21.25-814	beton C20/25 gietbouw	2.400,0				0,15	m3	76,05	11,41	0,50	0,08	10,53	1,58	15,89			388,51	58,28	0,50	0,08	7,64	1,15	59,87		
	1B	23.21.25-814	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
	1B	23.21.25-814															46,29									88,74	
	1B	23.21.25-815	vrijdr.vloer: et. tunnelbek<5m>					1,00	m2																		
	1B	23.21.25-815	syst.kist tunnel (1 won/dag)	3,0				1,00	m2	2,60	2,60	0,25	0,25	-	-	12,29			5,33	5,33	0,25	0,25	-	-	6,83		
	1B	23.21.25-815	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				14,40	kg	0,90	12,96	0,01	0,14	-	-	18,54			1,78	25,56	0,01	0,14	-	-	26,42		
	1B	23.21.25-815	beton C20/25 gietbouw	2.400,0				0,18	m3	76,05	13,69	0,50	0,09	10,53	1,90	19,07			388,51	69,93	0,50	0,09	7,64	1,37	71,85		
	1B	23.21.25-815	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,98	2,98			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
	1B	23.21.25-815															52,88									105,12	
	1B	23.21.25-816	vrijdr.vloer: et. tunnelbek<6m>					1,00	m2																		
	1B	23.21.25-816	syst.kist tunnel (1 won/dag)	3,0				1,00	m2	2,60	2,60	0,25	0,25	-	-	12,29			5,33	5,33	0,25	0,25	-	-	6,83		
	1B	23.21.25-816	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				16,00	kg	0,90	14,40	0,01	0,16	-	-	20,60			1,78	28,40	0,01	0,16	-	-	29,36		
	1B	23.21.25-816	beton C20/25 gietbouw	2.400,0				0,20	m3	76,05	15,21	0,50	0,10	10,53	2,11	21,19			388,51	77,70	0,50	0,10	7,64	1,53	79,83		
	1B	23.21.25-816	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	3,20	3,20			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
	1B	23.21.25-816															57,27									116,04	
	1B	23.21.25-817	vrijdr.vloer: et. tunnelbek<7m>					1,00	m2																		
	1B	23.21.25-817	syst.kist tunnel (1 won/dag)	3,0				1,00	m2	2,60	2,60	0,25	0,25	-	-	12,29			5,33	5,33	0,25	0,25	-	-	6,83		
	1B	23.21.25-817	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				17,60	kg	0,90	15,84	0,01	0,18	-	-	22,66			1,78	31,24	0,01	0,18	-	-	32,30		
	1B	23.21.25-817	beton C20/25 gietbouw	2.400,0				0,22	m3	76,05	16,73	0,50	0,11	10,53	2,32	23,31			388,51	85,47	0,50	0,11	7,64	1,68	87,81		
	1B	23.21.25-817	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,03	uur	-	-	-	-	106,50	3,41	3,41			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
	1B	23.21.25-817															61,67									126,96	
	1B	23.99																									
27	1B	27.	**daken**																								
27.20	1B	27.20	**daken; skelet, algemeen**																								
	1B	**27.20.00-0**	**bestaande platte daken**																								
	1B	27.20.00-011	dakconstr.: maken daklicht - zie 2C(37)					1,00	pm																		
	1B	27.20.00-011																									
	1B	27.20.00-021	dakconstr.: slopen dakbeschot					1,00	m2																		
	1B	27.20.00-021	sloop dakbeschot 20mm	-				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
	1B	27.20.00-021															11,63									1,80	
	1B	27.20.00-102	dakconstr.: slopen houten vloer					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
1B	27.20.00-102	sloop dakbeschot 20mm	-				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
1B	27.20.00-102	sloop platbalken	-				1,80	m	-	-	0,08	0,14	-	-	5,58			-	-	0,08	0,14	-	-	0,86		
1B	27.20.00-102	schroefstempels aanbr.+verw.	-				0,22	st	-	-	0,25	0,06	-	-	2,15			-	-	0,25	0,06	-	-	0,33		
1B	27.20.00-102	vuren 75x200 balk vloer	8,3				0,00	m	5,38	0,00	0,20	0,00	-	-	0,00			2,43	0,00	0,20	0,00	-	-	0,00		
1B	27.20.00-102	balken afkorten+ankers aanbr	0,2				0,00	st	3,12	0,00	0,25	0,00	-	-	0,00			0,89	0,00	0,25	0,00	-	-	0,00		
1B	27.20.00-102	vuren 20mm gg dakbeschot	11,0				0,00	m2	7,56	0,00	0,35	0,00	-	-	0,00			3,25	0,00	0,35	0,00	-	-	0,00		
1B	27.20.00-102	blauw pleisterwerk wand	5,0				0,09	m2	-	-	-	-	16,88	1,50	1,50			-	-	-	-	2,20	0,20	0,20		
1B	27.20.00-102															20,86									3,19	
1B	27.20.00-202	dakconstr.: slopen systeemvloer					1,00	m2																		
1B	27.20.00-202	sloop systeemvloer	-				1,00	m2	-	-	1,50	1,50	-	-	58,13			-	-	1,50	1,50	-	-	9,00		
1B	27.20.00-202	schroefstempels aanbr.+verw.	-				1,00	st	-	-	0,25	0,25	-	-	9,69			-	-	0,25	0,25	-	-	1,50		
1B	27.20.00-202	zagen metselw. ca.110mm diep (daken)	-				0,44	m	-	-	-	-	43,05	19,13	19,13			-	-	-	-	8,32	3,70	3,70		
1B	27.20.00-202	bekisting trad.vloeraanheling	3,2				0,00	m2	3,39	0,00	0,70	0,00	-	-	0,00			3,97	0,00	0,70	0,00	-	-	0,00		
1B	27.20.00-202	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				0,00	kg	0,90	0,00	0,01	0,00	-	-	0,00			1,78	0,00	0,01	0,00	-	-	0,00		
1B	27.20.00-202	beton C20/25 reparatie vloeren	2.400,0				0,00	m3	76,05	0,00	3,00	0,00	-	-	0,00			388,51	0,00	3,00	0,00	-	-	0,00		
1B	27.20.00-202	staalconstructies woningbouw	1.000,0				0,00	ton	-	-	-	-	2.953,90	0,00	0,00			-	-	-	-	1.952,00	0,00	0,00		
1B	27.20.00-202	blauw pleisterwerk wand	5,0				0,09	m2	-	-	-	-	16,88	1,50	1,50			-	-	-	-	2,20	0,20	0,20		
1B	27.20.00-202	cementdekvloer D20 dik 50mm	92,5				0,00	m2	-	-	-	-	12,58	0,00	0,00			-	-	-	-	4,41	0,00	0,00		
1B	27.20.00-202															88,45									14,40	
1B	27.20.00-802	dakconstr.: slopen betonvloer					1,00	m2																		
1B	27.20.00-802	sloop betonvloervloer	-				1,00	m2	-	-	2,00	2,00	-	-	77,50			-	-	2,00	2,00	-	-	12,00		
1B	27.20.00-802	schroefstempels aanbr.+verw.	-				1,00	st	-	-	0,25	0,25	-	-	9,69			-	-	0,25	0,25	-	-	1,50		
1B	27.20.00-802	zagen beton ca.150mm diep (daken)	-				0,44	m	-	-	-	-	114,79	51,02	51,02			-	-	-	-	22,20	9,86	9,86		
1B	27.20.00-802	bekisting trad.vloeraanheling	3,2				0,00	m2	3,39	0,00	0,70	0,00	-	-	0,00			3,97	0,00	0,70	0,00	-	-	0,00		
1B	27.20.00-802	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				0,00	kg	0,90	0,00	0,01	0,00	-	-	0,00			1,78	0,00	0,01	0,00	-	-	0,00		
1B	27.20.00-802	beton C20/25 reparatie vloeren	2.400,0				0,00	m3	76,05	0,00	3,00	0,00	-	-	0,00			388,51	0,00	3,00	0,00	-	-	0,00		
1B	27.20.00-802	staalconstructies woningbouw	1.000,0				0,00	ton	-	-	-	-	2.953,90	0,00	0,00			-	-	-	-	1.952,00	0,00	0,00		
1B	27.20.00-802	blauw pleisterwerk wand	5,0				0,09	m2	-	-	-	-	16,88	1,50	1,50			-	-	-	-	2,20	0,20	0,20		
1B	27.20.00-802	cementdekvloer D20 dik 50mm	92,5				0,00	m2	-	-	-	-	12,58	0,00	0,00			-	-	-	-	4,41	0,00	0,00		
1B	27.20.00-802															139,71									23,56	
1B	27.20.14-121	dakconstr.: plaatselijk vrv. dakbeschot					1,00	m2																		
1B	27.20.14-121	sloop dakbeschot 20mm	-				1,20	m2	-	-	0,30	0,36	-	-	13,95			-	-	0,30	0,36	-	-	2,16		
1B	27.20.14-121	vuren 20mm gg dakbeschot	11,0				1,20	m2	7,56	9,07	0,35	0,42	-	-	25,35			3,25	3,89	0,35	0,42	-	-	6,41		
1B	27.20.14-121															39,30									8,57	
1B	27.20.15-111	dakconstr.: verzwaring balk					1,00	m																		
1B	27.20.15-111	vuren 38x200 balkverzwaring	4,2				1,05	m	2,90	3,04	0,20	0,21	-	-	11,18			1,23	1,29	0,20	0,21	-	-	2,55		
1B	27.20.15-111	bouten # 10mm	0,2				4,00	st	0,15	0,60	-	-	-	-	0,60			1,11	4,44	-	-	-	-	4,44		
1B	27.20.15-111															11,78									6,99	
1B	27.20.15-121	dakconstr.: vrv.enkele balk					1,00	m																		
1B	27.20.15-121	sloop platbalken	-				1,00	m	-	-	0,08	0,08	-	-	3,10			-	-	0,08	0,08	-	-	0,48		
1B	27.20.15-121	vuren 75x225 balk dak	9,3				1,10	m	6,00	6,60	0,23	0,25	-	-	16,40			2,74	3,01	0,23	0,25	-	-	4,53		
1B	27.20.15-121	grondverf balkkoppen etc.	0,2				0,07	m2	0,26	0,02	-	-	-	-	0,02			0,57	0,04	-	-	-	-	0,04		
1B	27.20.15-121															19,52									5,05	
1B	27.20.15-131	dakconstr.: vrv. dakbeschot vloerdelen					1,00	m2																		
1B	27.20.15-131	sloop dakbeschot 20mm	-				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
1B	27.20.15-131	vuren 20mm gg dakbeschot	11,0				1,00	m2	7,56	7,56	0,35	0,35	-	-	21,12			3,25	3,25	0,35	0,35	-	-	5,35		
1B	27.20.15-131															32,75									7,15	
1B	27.20.15-132	dakconstr.: vrv. dakbeschot underlayment					1,00	m2																		
1B	27.20.15-132	sloop dakbeschot 20mm	-				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
1B	27.20.15-132	underlayment 19mm	13,3				1,00	m2	9,93	9,93	0,25	0,25	-	-	19,62			3,92	3,92	0,25	0,25	-	-	5,42		
1B	27.20.15-132															31,24									7,22	
1B	27.20.16-119	dakconstr.: sluiten opening houten vloer					1,00	m2																		
1B	27.20.16-119	vuren 75x175 balk vloer	7,2				2,00	m	4,69	9,38	0,19	0,38	-	-	24,11			2,13	4,26	0,19	0,38	-	-	6,54		
1B	27.20.16-119	vuren 20mm gg dakbeschot	11,0				1,20	m2	7,56	9,07	0,35	0,42	-	-	25,35			3,25	3,89	0,35	0,42	-	-	6,41		
1B	27.20.16-119															49,45									12,95	
1B	27.20.16-219	dakconstr.: sluiten opening systeemvloer					1,00	m2																		
1B	27.20.16-219	schroefstempels aanbr.+verw.	-				4,00	st	-	-	0,25	1,00	-	-	38,75			-	-	0,25	1,00	-	-	6,00		
1B	27.20.16-219	bekisting trad.vloeraanheling	3,2				1,50	m2	3,39	5,09	0,70	1,05	-	-	45,77			3,97	5,96	0,70	1,05	-	-	12,26		
1B	27.20.16-219	betonstaal FeB 500HK	1,0				10,00	kg	0,76	7,60	0,02	0,20	-	-	15,35			1,78	17,75	0,02	0,20	-	-	18,95		
1B	27.20.16-219	beton C20/25 reparatie vloeren	2.400,0				0,20	m3	76,05	15,21	3,00	0,60	-	-	38,46			388,51	77,70	3,00	0,60	-	-	81,30		
1B	27.20.16-219	booranker	0,2				8,00	st	-	-	-	-	8,73	69,84	69,84			-	-	-	-	1,35	10,76	10,76		
1B	27.20.16-219															208,17									129,27	
1B	27.20.16-819	dakconstr.: sluiten opening betonvloer					1,00	m2																		
1B	27.20.16-819	schroefstempels aanbr.+verw.	-				4,00	st	-	-	0,25	1,00	-	-	38,75			-	-	0,25	1,00	-	-	6,00		
1B	27.20.16-819	bekisting trad.vloeraanheling	3,2				1,50	m2	3,39	5,09	0,70	1,05	-	-	45,77			3,97	5,96	0,70	1,05	-	-	12,26		
1B	27.20.16-819	betonstaal FeB 500HK	1,0				10,00	kg	0,76	7,60	0,02	0,20	-	-	15,35			1,78	17,75	0,02	0,20	-	-	18,95		
1B	27.20.16-819	beton C20/25 reparatie vloeren	2.400,0				0,20	m3	76,05	15,21	3,00	0,60	-	-	38,46			388,51	77,70	3,00	0,60	-	-	81,30		
1B	27.20.16-819	booranker	0,2				8,00	st	-	-	-	-	8,73	69,84	69,84			-	-	-	-	1,35	10,76	10,76		
1B	27.20.16-819															208,17									129,27	
1B	27.20.17-101	dakconstr: aanwerken/uitbreiden houten vloer					1,00	m2																		
1B	27.20.17-101	vuren 75x200 balk vloer	8,3				3,00	m	5,38	16,14	0,20	0,60	-	-	39,39			2,43	7,29	0,20	0,60	-	-	10,89		
1B	27.20.17-101	balken afkorten+ankers aanbr	0,2				4,00	st	3,12	12,48	0,25	1,00	-	-	51,23			0,89	3,56	0,25	1,00	-	-	9,56		
1B	27.20.17-101	vuren 20mm gg dakbeschot	11,0				1,00	m2	7,56	7,56	0,35	0,35	-	-	21,12			3,25	3,25	0,35	0,35	-	-	5,35		
1B	27.20.17-101															111,74									25,80	
1B	27.20.17-201	dakconstr.: aanwerken/uitbreiden systeemvloer					1,00	m2																		
1B	27.20.17-201	schroefstempels aanbr.+verw.	-				2,00	st	-	-	0,25	0,50	-	-	19,38			-	-	0,25	0,50	-	-	3,00		
1B	27.20.17-201	bekisting trad.vloeraanheling	3,2				2,00	m2	3,39	6,78	0,70	1,40	-	-	61,03			3,97	7,94	0,70	1,40	-	-	16,34		
1B	27.20.17-201	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				15,00	kg	0,90	13,50	0,01	0,15	-	-	19,31			1,78	26,63	0,01	0,15	-	-	27,53		
1B	27.20.17-201	beton C20/25 reparatie vloeren	2.400,0				0,20	m3	76,05	15,21	3,00	0,60	-	-	38,46			388,51	77,70	3,00	0,60	-	-	81,30		
1B	27.20.17-201	staalconstructies woningbouw	1.000,0				0,07	ton	-	-	-	-	2.953,90	206,77	206,77			-	-	-	-	1.952,00	136,64	136,64		
1B	27.20.17-201	cementdekvloer D20 dik 50mm	92,5				1,50	m2	-	-	-	-	12,58	18,87	18,87			-	-	-	-	4,41	6,61	6,61		
1B	27.20.17-201															363,82									271,42	
1B	27.20.17-801	dakconstr.: aanwerken/uitbreiden betonvloer					1,00	m2																		
1B	27.20.17-801	schroefstempels aanbr.+verw.	-				2,00	st	-	-	0,25	0,50	-	-	19,38			-	-	0,25	0,50	-	-	3,00		
1B	27.20.17-801	bekisting trad.vloeraanheling	3,2				2,00	m2	3,39	6,78	0,70	1,40	-	-	61,03			3,97	7,94	0,70	1,40	-	-	16,34		
1B	27.20.17-801	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0				15,00	kg	0,90	13,50	0,01	0,15	-	-	19,31			1,78	26,63	0,01	0,15	-	-	27,53		
1B	27.20.17-801	beton C20/25 reparatie vloeren	2.400,0				0,20	m3	76,05	15,21	3,00	0,60	-	-	38,46			388,51	77,70	3,00	0,60	-	-	81,30		
1B	27.20.17-801	staalconstructies woningbouw	1.000,0				0,07	ton	-	-	-	-	2.953,90	206,77	206,77			-	-	-	-	1.952,00	136,64	136,64		
1B	27.20.17-801	cementdekvloer D20 dik 50mm	92,5				1,50	m2	-	-	-	-	12,58	18,87	18,87			-	-	-	-	4,41	6,61	6,61		

									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
	1B	27.20.17-801														363,82									271,42	
	1B	27.20.18-112	dakconstr.: voorzieningen tbv installaties				1,00	st																		
	1B	27.20.18-112	bekisting trad.funderingsbalken	3,2			0,54	m2	3,39	1,83	0,70	0,38	-	-	16,48			3,97	2,14	0,70	0,38	-	-	4,41		
	1B	27.20.18-112	betonstaal FeB 500HK	1,0			5,40	kg	0,76	4,10	0,02	0,11	-	-	8,29			1,78	9,59	0,02	0,11	-	-	10,23		
	1B	27.20.18-112	beton C20/25 funderingsbalken	2.400,0			0,05	m3	76,05	3,42	1,25	0,06	10,53	0,47	6,08			388,51	17,48	1,25	0,06	7,64	0,34	18,16		
	1B	27.20.18-112	beton C20/25 toeslag kleinschalig werk	800,0			0,05	m3	25,35	1,14	1,50	0,07	-	-	3,76			129,51	5,83	1,50	0,07	-	-	6,23		
	1B	27.20.18-112	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,10	uur	-	-	-	-	106,50	10,65	10,65			-	-	-	-	0,74	0,07	0,07		
	1B	27.20.18-112														45,25									39,12	
27.21	1B	27.21	**daken; skelet, platte daken**																							
	1B	**27.21.20-1**	**plat dak houtconstructies**																							
	1B	27.21.20-112	dakconstr.aan: houten platbalklaag<2m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.20-112	vuren 50x150 gesch.balk dak	4,1			2,10	m	2,50	5,25	0,10	0,21	-	-	13,39			1,22	2,55	0,10	0,21	-	-	3,81		
	1B	27.21.20-112	grondverf balkkoppen etc.	0,2			0,14	m2	0,26	0,04	-	-	-	-	0,04			0,57	0,08	-	-	-	-	0,08		
	1B	27.21.20-112														13,42									3,89	
	1B	27.21.20-113	dakconstr.aan: houten platbalklaag<3m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.20-113	vuren 75x175 balk dak	7,2			1,80	m	4,69	8,44	0,19	0,34	-	-	21,69			2,13	3,83	0,19	0,34	-	-	5,89		
	1B	27.21.20-113	grondverf balkkoppen etc.	0,2			0,15	m2	0,26	0,04	-	-	-	-	0,04			0,57	0,09	-	-	-	-	0,09		
	1B	27.21.20-113														21,73									5,97	
	1B	27.21.20-114	dakconstr.aan: houten platbalklaag<4m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.20-114	vuren 75x200 balk dak	8,3			1,80	m	5,38	9,68	0,20	0,36	-	-	23,63			2,43	4,37	0,20	0,36	-	-	6,53		
	1B	27.21.20-114	grondverf balkkoppen etc.	0,2			0,12	m2	0,26	0,03	-	-	-	-	0,03			0,57	0,07	-	-	-	-	0,07		
	1B	27.21.20-114														23,67									6,60	
	1B	27.21.20-115	dakconstr.aan: houten platbalklaag<5m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.20-115	vuren 75x225 balk dak	9,3			1,90	m	6,00	11,40	0,23	0,44	-	-	28,33			2,74	5,20	0,23	0,44	-	-	7,82		
	1B	27.21.20-115	grondverf balkkoppen etc.	0,2			0,11	m2	0,26	0,03	-	-	-	-	0,03			0,57	0,06	-	-	-	-	0,06		
	1B	27.21.20-115														28,36									7,88	
	1B	27.21.20-131	dakvlak aan: beschot vloerhout				1,00	m2																		
	1B	27.21.20-131	vuren 20mm gg dakbeschot	11,0			1,00	m2	7,56	7,56	0,35	0,35	-	-	21,12			3,25	3,25	0,35	0,35	-	-	5,35		
	1B	27.21.20-131														21,12									5,35	
	1B	27.21.20-132	dakvlak aan: beschot multiplex				1,00	m2																		
	1B	27.21.20-132	underlayment 19mm	13,3			1,00	m2	9,93	9,93	0,25	0,25	-	-	19,62			3,92	3,92	0,25	0,25	-	-	5,42		
	1B	27.21.20-132														19,62									5,42	
	1B	**27.21.20-2**	**plat dak houtskeletbouwconstructies**																							
	1B	27.21.20-283	dakconstr.aan: hsb I-liggers<3m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.20-283	hellend dakelement I-liggers 300mm <3,0m> (Rc=8,0)	47,1			1,00	m2	-	-	0,30	0,30	80,55	80,55	92,18			-	-	0,30	0,30	44,94	44,94	46,74		
	1B	27.21.20-283	afwerking naden/nietgaten	-			1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
	1B	27.21.20-283	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,10	uur	-	-	-	-	106,50	10,65	10,65			-	-	-	-	0,74	0,07	0,07		
	1B	27.21.20-283														104,76									47,11	
	1B	27.21.20-284	dakconstr.aan: hsb I-liggers<4m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.20-284	hellend dakelement I-liggers 320mm <4,0m> (Rc=8,0)	48,1			1,00	m2	-	-	0,30	0,30	82,28	82,28	93,91			-	-	0,30	0,30	46,19	46,19	47,99		
	1B	27.21.20-284	afwerking naden/nietgaten	-			1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
	1B	27.21.20-284	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,10	uur	-	-	-	-	106,50	10,65	10,65			-	-	-	-	0,74	0,07	0,07		
	1B	27.21.20-284														106,49									48,36	
	1B	27.21.20-285	dakconstr.aan: hsb I-liggers<5m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.20-285	hellend dakelement I-liggers 340mm <5,0m> (Rc=8,0)	49,4			1,00	m2	-	-	0,30	0,30	84,29	84,29	95,92			-	-	0,30	0,30	47,53	47,53	49,33		
	1B	27.21.20-285	afwerking naden/nietgaten	-			1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
	1B	27.21.20-285	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,10	uur	-	-	-	-	106,50	10,65	10,65			-	-	-	-	0,74	0,07	0,07		
	1B	27.21.20-285														108,50									49,70	
	1B	27.21.20-286	dakconstr.aan: hsb I-liggers<6m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.20-286	hellend dakelement I-liggers 360mm <6,0m> (Rc=8,0)	51,2			1,00	m2	-	-	0,30	0,30	86,85	86,85	98,47			-	-	0,30	0,30	49,05	49,05	50,85		
	1B	27.21.20-286	afwerking naden/nietgaten	-			1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
	1B	27.21.20-286	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,10	uur	-	-	-	-	106,50	10,65	10,65			-	-	-	-	0,74	0,07	0,07		
	1B	27.21.20-286														111,06									51,22	
	1B	**27.21.20-4**	**plat dak betonconstructies**																							
	1B	27.21.20-421	dakconstr.aan: tpg betonvloer				1,00	m2																		
	1B	27.21.20-421	schroefstempels aanbr.+verw.	-			1,00	st	-	-	0,25	0,25	-	-	9,69			-	-	0,25	0,25	-	-	1,50		
	1B	27.21.20-421	bekisting trad.vloeren	12,6			1,00	m2	13,57	13,57	0,70	0,70	-	-	40,70			15,87	15,87	0,70	0,70	-	-	20,07		
	1B	27.21.20-421	bekisting trad.randbekisting	3,2			0,20	m2	3,39	0,68	0,70	0,14	-	-	6,10			3,97	0,79	0,70	0,14	-	-	1,63		
	1B	27.21.20-421	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0			15,00	kg	0,90	13,50	0,01	0,15	-	-	19,31			1,78	26,63	0,01	0,15	-	-	27,53		
	1B	27.21.20-421	beton C20/25 vloeren	2.400,0			0,20	m3	76,05	15,21	0,75	0,15	10,53	2,11	23,13			388,51	77,70	0,75	0,15	7,64	1,53	80,13		
	1B	27.21.20-421	beton C20/25 toeslag kleinschalig werk	800,0			0,20	m3	25,35	5,07	1,50	0,30	-	-	16,70			129,51	25,90	1,50	0,30	-	-	27,70		
	1B	27.21.20-421	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,09	uur	-	-	-	-	106,50	9,59	9,59			-	-	-	-	0,74	0,07	0,07		
	1B	27.21.20-421														125,21									158,63	
	1B	**27.21.25-5**	**plat dak stalenprofielplaten**																							
	1B	27.21.25-514	dakconstr.: stalenprofielplaat<4m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.25-514	geprofileerde stalen dakplaat 4.000	8,0			1,00	m2	-	-	-	-	24,48	24,48	24,48			-	-	-	-	15,74	15,74	15,74		
	1B	27.21.25-514														24,47									15,74	
	1B	27.21.25-515	dakconstr.: stalenprofielplaat<5m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.25-515	geprofileerde stalen dakplaat 5.000	10,0			1,00	m2	-	-	-	-	30,59	30,59	30,59			-	-	-	-	19,68	19,68	19,68		
	1B	27.21.25-515														30,59									19,68	
	1B	27.21.25-516	dakconstr.: stalenprofielplaat<6m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.25-516	geprofileerde stalen dakplaat 6.000	12,0			1,00	m2	-	-	-	-	36,71	36,71	36,71			-	-	-	-	23,61	23,61	23,61		
	1B	27.21.25-516														36,71									23,61	
	1B	**27.21.25-6**	**plat dak kanaalplaten**																							
	1B	27.21.25-614	dakconstr.: kanaalplaat<4m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.25-614	betonstaal FeB 500HK	1,0			0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
	1B	27.21.25-614	kanaalplaatvloer A120 4.000	235,0			1,00	m2	29,78	29,78	0,35	0,35	-	-	43,34			54,23	54,23	0,35	0,35	-	-	56,33		
	1B	27.21.25-614	specie 5.0 l/m2	5,0			1,00	m2	0,72	0,72	-	-	-	-	0,72			2,01	2,01	-	-	-	-	2,01		
	1B	27.21.25-614	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
	1B	27.21.25-614														46,87									58,55	
	1B	27.21.25-615	dakconstr.: kanaalplaat<5m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.25-615	betonstaal FeB 500HK	1,0			0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
	1B	27.21.25-615	kanaalplaatvloer A150 5.000	261,3			1,00	m2	30,80	30,80	0,35	0,35	-	-	44,36			60,29	60,29	0,35	0,35	-	-	62,39		
	1B	27.21.25-615	specie 6.0 l/m2	6,0			1,00	m2	0,86	0,86	-	-	-	-	0,86			2,41	2,41	-	-	-	-	2,41		
	1B	27.21.25-615	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
	1B	27.21.25-615														48,04									65,01	
	1B	27.21.25-616	dakconstr.: kanaalplaat<6m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.25-616	betonstaal FeB 500HK	1,0			0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
	1B	27.21.25-616	kanaalplaatvloer A180 6.000	287,5			1,00	m2	32,95	32,95	0,35	0,35	-	-	46,51			66,35	66,35	0,35	0,35	-	-	68,45		

									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
	1B	27.21.25-616	specie 8.3 l/m2	8,3			1,00	m2	1,20	1,20	-	-	-	-	1,20			3,35	3,35	-	-	-	-	3,35		
	1B	27.21.25-616	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
	1B	27.21.25-616														50,52									72,00	
	1B	27.21.25-617	dakconstr.: kanaalplaat<7m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.25-617	betonstaal FeB 500HK	1,0			0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
	1B	27.21.25-617	kanaalplaatvloer A200 7.000	305,0			1,00	m2	35,80	35,80	0,35	0,35	-	-	49,36			70,39	70,39	0,35	0,35	-	-	72,49		
	1B	27.21.25-617	specie 7.2 l/m2	7,2			1,00	m2	1,03	1,03	-	-	-	-	1,03			2,89	2,89	-	-	-	-	2,89		
	1B	27.21.25-617	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
	1B	27.21.25-617														53,21									75,58	
	1B	**27.21.25-7**	**plat dak breedplaten**																							
	1B	27.21.25-714	dakconstr.: breedplaat<4m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.25-714	bekisting trad.randbekisting	3,2			0,05	m2	3,39	0,17	0,70	0,04	-	-	1,56			3,97	0,20	0,70	0,04	-	-	0,42		
	1B	27.21.25-714	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0			3,45	kg	0,90	3,11	0,01	0,03	-	-	4,44			1,78	6,12	0,01	0,03	-	-	6,33		
	1B	27.21.25-714	beton C20/25 breedplaat	2.400,0			0,10	m3	76,05	7,61	0,60	0,06	10,53	1,05	10,98			388,51	38,85	0,60	0,06	7,64	0,76	39,97		
	1B	27.21.25-714	breedplaatvloer 4.000	120,0			1,00	m2	24,51	24,51	0,30	0,30	-	-	36,14			27,70	27,70	0,30	0,30	-	-	29,50		
	1B	27.21.25-714	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,04	uur	-	-	-	-	106,50	3,73	3,73			-	-	-	-	0,74	0,03	0,03		
	1B	27.21.25-714														56,84									76,24	
	1B	27.21.25-715	dakconstr.: breedplaat<5m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.25-715	bekisting trad.randbekisting	3,2			0,06	m2	3,39	0,20	0,70	0,04	-	-	1,80			3,97	0,23	0,70	0,04	-	-	0,48		
	1B	27.21.25-715	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0			4,20	kg	0,90	3,78	0,01	0,04	-	-	5,41			1,78	7,46	0,01	0,04	-	-	7,71		
	1B	27.21.25-715	beton C20/25 breedplaat	2.400,0			0,13	m3	76,05	9,89	0,60	0,08	10,53	1,37	14,28			388,51	50,51	0,60	0,08	7,64	0,99	51,97		
	1B	27.21.25-715	breedplaatvloer 5.000	140,0			1,00	m2	22,47	22,47	0,30	0,30	-	-	34,09			32,31	32,31	0,30	0,30	-	-	34,11		
	1B	27.21.25-715	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,04	uur	-	-	-	-	106,50	4,05	4,05			-	-	-	-	0,74	0,03	0,03		
	1B	27.21.25-715														59,62									94,29	
	1B	27.21.25-716	dakconstr.: breedplaat<6m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.25-716	bekisting trad.randbekisting	3,2			0,07	m2	3,39	0,22	0,70	0,05	-	-	2,01			3,97	0,26	0,70	0,05	-	-	0,54		
	1B	27.21.25-716	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0			5,75	kg	0,90	5,18	0,01	0,06	-	-	7,40			1,78	10,21	0,01	0,06	-	-	10,55		
	1B	27.21.25-716	beton C20/25 breedplaat	2.400,0			0,15	m3	76,05	11,41	0,60	0,09	10,53	1,58	16,47			388,51	58,28	0,60	0,09	7,64	1,15	59,96		
	1B	27.21.25-716	breedplaatvloer 6.000	170,0			1,00	m2	25,80	25,80	0,30	0,30	-	-	37,43			39,23	39,23	0,30	0,30	-	-	41,03		
	1B	27.21.25-716	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,04	uur	-	-	-	-	106,50	4,26	4,26			-	-	-	-	0,74	0,03	0,03		
	1B	27.21.25-716														67,58									112,11	
	1B	27.21.25-717	dakconstr.: breedplaat<7m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.25-717	bekisting trad.randbekisting	3,2			0,07	m2	3,39	0,25	0,70	0,05	-	-	2,26			3,97	0,29	0,70	0,05	-	-	0,60		
	1B	27.21.25-717	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0			7,10	kg	0,90	6,39	0,01	0,07	-	-	9,14			1,78	12,60	0,01	0,07	-	-	13,03		
	1B	27.21.25-717	beton C20/25 breedplaat	2.400,0			0,17	m3	76,05	12,93	0,60	0,10	10,53	1,79	18,67			388,51	66,05	0,60	0,10	7,64	1,30	67,96		
	1B	27.21.25-717	breedplaatvloer 7.000	190,0			1,00	m2	27,95	27,95	0,30	0,30	-	-	39,58			43,85	43,85	0,30	0,30	-	-	45,65		
	1B	27.21.25-717	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,04	uur	-	-	-	-	106,50	4,47	4,47			-	-	-	-	0,74	0,03	0,03		
	1B	27.21.25-717														74,12									127,27	
	1B	**27.21.25-8**	**plat dak beton tunnelbekistingen**																							
	1B	27.21.25-814	dakconstr.: et. tunnelbek<4m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.25-814	syst.kist tunnel (1 won/dag)	3,0			1,00	m2	2,60	2,60	0,25	0,25	-	-	12,29			5,33	5,33	0,25	0,25	-	-	6,83		
	1B	27.21.25-814	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0			12,00	kg	0,90	10,80	0,01	0,12	-	-	15,45			1,78	21,30	0,01	0,12	-	-	22,02		
	1B	27.21.25-814	beton C20/25 gietbouw	2.400,0			0,15	m3	76,05	11,41	0,50	0,08	10,53	1,58	15,89			388,51	58,28	0,50	0,08	7,64	1,15	59,87		
	1B	27.21.25-814	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
	1B	27.21.25-814														46,29									88,74	
	1B	27.21.25-815	dakconstr.: et. tunnelbek<5m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.25-815	syst.kist tunnel (1 won/dag)	3,0			1,00	m2	2,60	2,60	0,25	0,25	-	-	12,29			5,33	5,33	0,25	0,25	-	-	6,83		
	1B	27.21.25-815	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0			14,40	kg	0,90	12,96	0,01	0,14	-	-	18,54			1,78	25,56	0,01	0,14	-	-	26,42		
	1B	27.21.25-815	beton C20/25 gietbouw	2.400,0			0,18	m3	76,05	13,69	0,50	0,09	10,53	1,90	19,07			388,51	69,93	0,50	0,09	7,64	1,37	71,85		
	1B	27.21.25-815	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,98	2,98			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
	1B	27.21.25-815														52,88									105,12	
	1B	27.21.25-816	dakconstr.: et. tunnelbek<6m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.25-816	syst.kist tunnel (1 won/dag)	3,0			1,00	m2	2,60	2,60	0,25	0,25	-	-	12,29			5,33	5,33	0,25	0,25	-	-	6,83		
	1B	27.21.25-816	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0			16,00	kg	0,90	14,40	0,01	0,16	-	-	20,60			1,78	28,40	0,01	0,16	-	-	29,36		
	1B	27.21.25-816	beton C20/25 gietbouw	2.400,0			0,20	m3	76,05	15,21	0,50	0,10	10,53	2,11	21,19			388,51	77,70	0,50	0,10	7,64	1,53	79,83		
	1B	27.21.25-816	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,03	uur	-	-	-	-	106,50	3,20	3,20			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
	1B	27.21.25-816														57,27									116,04	
	1B	27.21.25-817	dakconstr.: et. tunnelbek<7m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.25-817	syst.kist tunnel (1 won/dag)	3,0			1,00	m2	2,60	2,60	0,25	0,25	-	-	12,29			5,33	5,33	0,25	0,25	-	-	6,83		
	1B	27.21.25-817	betonstaalnetten FeB 500HKN	1,0			17,60	kg	0,90	15,84	0,01	0,18	-	-	22,66			1,78	31,24	0,01	0,18	-	-	32,30		
	1B	27.21.25-817	beton C20/25 gietbouw	2.400,0			0,22	m3	76,05	16,73	0,50	0,11	10,53	2,32	23,31			388,51	85,47	0,50	0,11	7,64	1,68	87,81		
	1B	27.21.25-817	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,03	uur	-	-	-	-	106,50	3,41	3,41			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
	1B	27.21.25-817														61,67									126,96	
	1B	**27.21.25-9**	**plat dak cellenbetonplaten**																							
	1B	27.21.25-914	dakconstr.: cellenbetonplaat<4m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.25-914	betonstaal FeB 500HK	1,0			0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
	1B	27.21.25-914	cellenbeton dakplaat GB4/600 4.000	149,0			1,00	m2	36,00	36,00	0,35	0,35	-	-	49,56			34,39	34,39	0,35	0,35	-	-	36,49		
	1B	27.21.25-914	specie 5.0 l/m2	5,0			1,00	m2	0,72	0,72	-	-	-	-	0,72			2,01	2,01	-	-	-	-	2,01		
	1B	27.21.25-914	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
	1B	27.21.25-914														53,09									38,70	
	1B	27.21.25-915	dakconstr.: cellenbetonplaat<5m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.25-915	betonstaal FeB 500HK	1,0			0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
	1B	27.21.25-915	cellenbeton dakplaat GB4/600 5.000	178,8			1,00	m2	44,00	44,00	0,35	0,35	-	-	57,56			41,27	41,27	0,35	0,35	-	-	43,37		
	1B	27.21.25-915	specie 6.0 l/m2	6,0			1,00	m2	0,86	0,86	-	-	-	-	0,86			2,41	2,41	-	-	-	-	2,41		
	1B	27.21.25-915	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
	1B	27.21.25-915														61,24									45,98	
	1B	27.21.25-916	dakconstr.: cellenbetonplaat<6m>				1,00	m2																		
	1B	27.21.25-916	betonstaal FeB 500HK	1,0			0,10	kg	0,76	0,08	0,02	0,00	-	-	0,15			1,78	0,18	0,02	0,00	-	-	0,19		
	1B	27.21.25-916	cellenbeton dakplaat GB4/600 6.000	223,5			1,00	m2	58,00	58,00	0,35	0,35	-	-	71,56			51,58	51,58	0,35	0,35	-	-	53,68		
	1B	27.21.25-916	specie 7.2 l/m2	7,2			1,00	m2	1,03	1,03	-	-	-	-	1,03			2,89	2,89	-	-	-	-	2,89		
	1B	27.21.25-916	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2			0,03	uur	-	-	-	-	106,50	2,66	2,66			-	-	-	-	0,74	0,02	0,02		
	1B	27.21.25-916														75,41									56,78	
27.22	1B	27.22	**daken; skelet, hellende daken**																							
	1B	**27.22.00-1**	**bestaande hellende daken**																							
	1B	27.22.00-111	dak: slp.kapspant				1,00	st																		
	1B	27.22.00-111	sloop kapspant (ca.5.0x3.5m)	-			1,00	st	-	-	2,00	2,00	-	-	77,50			-	-	2,00	2,00	-	-	12,00		
	1B	27.22.00-111														77,50									12,00	
	1B	27.22.00-213	dakconstr: slp.gording				1,00	m																		
	1B	27.22.00-213	sloop gordingen	-			1,00	m	-	-	0,20	0,20	-	-	7,75			-	-	0,20	0,20	-	-	1,20		

									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
1B	27.22.00-213															7,75									1,20	
1B	27.22.00-521	dakvlak: slp.dakbeschot					1,00	m2																		
1B	27.22.00-521	sloop dakbeschot 20mm	-				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
1B	27.22.00-521															11,63									1,80	
1B	27.22.15-213	dakconstr.rep: tussengording					1,00	m																		
1B	27.22.15-213	vuren 75x225 tussengording	9,3				1,20	m	6,00	7,20	0,45	0,54	-	-	28,13			2,74	3,28	0,45	0,54	-	-	6,52		
1B	27.22.15-213	grondverf balkkoppen etc.	0,2				0,06	m2	0,26	0,02	-	-	-	-	0,02			0,57	0,03	-	-	-	-	0,03		
1B	27.22.15-213															28,14									6,56	
1B	27.22.16-213	dakconstr: rep.gording hout					1,00	m																		
1B	27.22.16-213	vuren 75x225 inlas-gording	9,3				1,10	m	6,00	6,60	0,91	1,00	-	-	45,39			2,74	3,01	0,91	1,00	-	-	9,02		
1B	27.22.16-213	grondverf balkkoppen etc.	0,2				0,06	m2	0,26	0,02	-	-	-	-	0,02			0,57	0,03	-	-	-	-	0,03		
1B	27.22.16-213															45,40									9,05	
1B	27.22.19-011	dak: uitgassen kap					1,00	kap																		
1B	27.22.19-011	uitgassen kap/zolder (50m2)	0,3				1,00	kap	-	-	-	-	772,94	772,94	772,94			-	-	-	-	166,75	166,75	166,75		
1B	27.22.19-011															772,93									166,75	
1B	**27.22.20-1**	**hellend dak spanten**																								
1B	27.22.20-115	dak aan: steekspant vuren 4-6m					1,00	st																		
1B	27.22.20-115	vuren 75x225 steekspant 4-6m	55,7				1,00	st	54,00	54,00	5,00	5,00	-	-	247,75			16,42	16,42	5,00	5,00	-	-	46,43		
1B	27.22.20-115	grondverf balkkoppen etc.	0,2				0,60	m2	0,26	0,16	-	-	-	-	0,16			0,57	0,34	-	-	-	-	0,34		
1B	27.22.20-115	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,50	uur	-	-	-	-	106,50	53,25	53,25			-	-	-	-	0,74	0,37	0,37		
1B	27.22.20-115															301,16									47,14	
1B	27.22.20-117	dak aan: steekspant vuren 6-8m					1,00	st																		
1B	27.22.20-117	vuren 75x225 steekspant 6-8m	74,3				1,00	st	78,00	78,00	5,30	5,30	-	-	283,38			21,89	21,89	5,30	5,30	-	-	53,70		
1B	27.22.20-117	grondverf balkkoppen etc.	0,2				0,60	m2	0,26	0,16	-	-	-	-	0,16			0,57	0,34	-	-	-	-	0,34		
1B	27.22.20-117	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,50	uur	-	-	-	-	106,50	53,25	53,25			-	-	-	-	0,74	0,37	0,37		
1B	27.22.20-117															336,78									54,41	
1B	27.22.20-119	dak aan: steekspant vuren 8-10m					1,00	st																		
1B	27.22.20-119	vuren 75x225 steekspant 8-10m	92,8				1,00	st	96,00	96,00	5,60	5,60	-	-	313,00			27,37	27,37	5,60	5,60	-	-	60,97		
1B	27.22.20-119	grondverf balkkoppen etc.	0,2				0,60	m2	0,26	0,16	-	-	-	-	0,16			0,57	0,34	-	-	-	-	0,34		
1B	27.22.20-119	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,50	uur	-	-	-	-	106,50	53,25	53,25			-	-	-	-	0,74	0,37	0,37		
1B	27.22.20-119															366,41									61,68	
1B	27.22.20-127	dak aan: kr.stijl-spant vuren 6-8m					1,00	st																		
1B	27.22.20-127	vuren 75x225 kr.stijlspant 6-8m	74,3				1,00	st	102,00	102,00	8,40	8,40	-	-	427,50			21,89	21,89	8,40	8,40	-	-	72,30		
1B	27.22.20-127	grondverf balkkoppen etc.	0,2				0,60	m2	0,26	0,16	-	-	-	-	0,16			0,57	0,34	-	-	-	-	0,34		
1B	27.22.20-127	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,50	uur	-	-	-	-	106,50	53,25	53,25			-	-	-	-	0,74	0,37	0,37		
1B	27.22.20-127															480,91									73,01	
1B	27.22.20-129	dak aan: kr.stijl-spant vuren 8-10m					1,00	st																		
1B	27.22.20-129	vuren 75x225 kr.stijlspant 8-10m	92,8				1,00	st	126,00	126,00	8,70	8,70	-	-	463,13			27,37	27,37	8,70	8,70	-	-	79,57		
1B	27.22.20-129	grondverf balkkoppen etc.	0,2				0,60	m2	0,26	0,16	-	-	-	-	0,16			0,57	0,34	-	-	-	-	0,34		
1B	27.22.20-129	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,50	uur	-	-	-	-	106,50	53,25	53,25			-	-	-	-	0,74	0,37	0,37		
1B	27.22.20-129															516,53									80,29	
1B	27.22.20-131	dak aan: hoekkeper (vuren spant)					1,00	m																		
1B	27.22.20-131	vuren 75x225 hoek-/kilkeper spantbeen	9,3				1,00	m	6,00	6,00	0,25	0,25	-	-	15,69			2,74	2,74	0,25	0,25	-	-	4,24		
1B	27.22.20-131															15,69									4,24	
1B	27.22.20-141	dak aan: kilkeper (vuren spant)					1,00	m																		
1B	27.22.20-141	vuren 75x225 hoek-/kilkeper spantbeen	9,3				1,00	m	6,00	6,00	0,25	0,25	-	-	15,69			2,74	2,74	0,25	0,25	-	-	4,24		
1B	27.22.20-141	vuren 63x160 kilkeper regel	5,5				2,00	m	3,48	6,96	0,16	0,32	-	-	19,36			1,64	3,27	0,16	0,32	-	-	5,19		
1B	27.22.20-141															35,05									9,43	
1B	27.22.20-175	dak aan: stalen spant 4-6m					1,00	st																		
1B	27.22.20-175	spant IPE180 150kg oversp.4-6m	150,0				1,00	st	-	-	1,00	1,00	455,57	455,57	494,32			-	-	1,00	1,00	296,96	296,96	302,96		
1B	27.22.20-175	ijzermenie op staalconstructie	0,2				5,60	m2	1,45	8,12	-	-	-	-	8,12			0,69	3,86	-	-	-	-	3,86		
1B	27.22.20-175	mobiele kraan 25 ton (staal)	0,9				0,50	uur	-	-	-	-	106,50	53,25	53,25			-	-	-	-	2,99	1,50	1,50		
1B	27.22.20-175															555,69									308,32	
1B	27.22.20-177	dak aan: stalen spant 6-8m					1,00	st																		
1B	27.22.20-177	spant IPE180 205kg oversp.6-8m	205,0				1,00	st	-	-	1,00	1,00	622,62	622,62	661,37			-	-	1,00	1,00	405,85	405,85	411,85		
1B	27.22.20-177	ijzermenie op staalconstructie	0,2				7,70	m2	1,45	11,17	-	-	-	-	11,17			0,69	5,31	-	-	-	-	5,31		
1B	27.22.20-177	mobiele kraan 25 ton (staal)	0,9				0,50	uur	-	-	-	-	106,50	53,25	53,25			-	-	-	-	2,99	1,50	1,50		
1B	27.22.20-177															725,78									418,65	
1B	27.22.20-179	dak aan: stalen spant 8-10m					1,00	st																		
1B	27.22.20-179	spant IPE180 255kg oversp.8-10m	255,0				1,00	st	-	-	1,00	1,00	774,47	774,47	813,22			-	-	1,00	1,00	504,83	504,83	510,83		
1B	27.22.20-179	ijzermenie op staalconstructie	0,2				9,45	m2	1,45	13,70	-	-	-	-	13,70			0,69	6,52	-	-	-	-	6,52		
1B	27.22.20-179	mobiele kraan 25 ton (staal)	0,9				0,50	uur	-	-	-	-	106,50	53,25	53,25			-	-	-	-	2,99	1,50	1,50		
1B	27.22.20-179															880,17									518,85	
1B	**27.22.20-2**	**hellend dak gordingen (kleinschalig)**																								
1B	27.22.20-213	dakconstr.aan: gordingen <3m>					1,00	m2																		
1B	27.22.20-213	vuren 63x160 gording gesch.	5,5				0,90	m	3,48	3,13	0,16	0,14	-	-	8,71			1,64	1,47	0,16	0,14	-	-	2,34		
1B	27.22.20-213	grondverf balkkoppen etc.	0,2				0,05	m2	0,26	0,01	-	-	-	-	0,01			0,57	0,03	-	-	-	-	0,03		
1B	27.22.20-213	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,01	uur	-	-	-	-	106,50	1,07	1,07			-	-	-	-	0,74	0,01	0,01		
1B	27.22.20-213															9,79									2,37	
1B	27.22.20-214	dakconstr.aan: gordingen <4m>					1,00	m2																		
1B	27.22.20-214	vuren 75x175 gording gesch.	7,2				0,90	m	4,69	4,22	0,21	0,19	-	-	11,54			2,13	1,92	0,21	0,19	-	-	3,05		
1B	27.22.20-214	grondverf balkkoppen etc.	0,2				0,04	m2	0,26	0,01	-	-	-	-	0,01			0,57	0,02	-	-	-	-	0,02		
1B	27.22.20-214	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,01	uur	-	-	-	-	106,50	1,07	1,07			-	-	-	-	0,74	0,01	0,01		
1B	27.22.20-214															12,62									3,08	
1B	27.22.20-215	dakconstr.aan: gordingen <5m>					1,00	m2																		
1B	27.22.20-215	vuren 75x225 tussengording	9,3				0,90	m	6,00	5,40	0,28	0,25	-	-	15,17			2,74	2,46	0,28	0,25	-	-	3,97		
1B	27.22.20-215	grondverf balkkoppen etc.	0,2				0,04	m2	0,26	0,01	-	-	-	-	0,01			0,57	0,02	-	-	-	-	0,02		
1B	27.22.20-215	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,01	uur	-	-	-	-	106,50	1,07	1,07			-	-	-	-	0,74	0,01	0,01		
1B	27.22.20-215															16,24									4,00	
1B	27.22.20-254	dakconstr.aan: schenkels <4,5m> straal 2.750					1,00	m2																		
1B	27.22.20-254	vuren 75x275 gording gesch.	11,3				0,50	m	7,34	3,67	0,27	0,14	-	-	8,90			3,35	1,67	0,27	0,14	-	-	2,48		
1B	27.22.20-254	gelamineerd boogspant 50x280x4.500	37,9				0,37	st	306,96	114,80	1,00	0,37	-	-	129,29			96,34	36,03	1,00	0,37	-	-	38,27		
1B	27.22.20-254	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,05	uur	-	-	-	-	106,50	5,22	5,22			-	-	-	-	0,74	0,04	0,04		
1B	27.22.20-254															143,41									40,79	
1B	**27.22.20-3**	**hellend dak beschot en dakplaten (kleinschalig)**																								
1B	27.22.20-301	dakvlak aan: beschot vuren delen + tengels					1,00	m2																		
1B	27.22.20-301	vuren 11x50 daktengels	0,3				5,00	m	0,41	2,05	0,02	0,12	-	-	6,70			0,09	0,45	0,02	0,12	-	-	1,17		
1B	27.22.20-301	vuren 20mm gg dakbeschot	11,0				1,00	m2	7,56	7,56	0,35	0,35	-	-	21,12			3,25	3,25	0,35	0,35	-	-	5,35		
1B	27.22.20-301															27,82									6,52	

								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
1B	27.22.20-302	dakvlak aan: beschot multiplex + tengels				1,00	m2																		
1B	27.22.20-302	vuren 11x50 daktengels	0,3			4,00	m	0,41	1,64	0,02	0,10	-	-	5,36			0,09	0,36	0,02	0,10	-	-	0,94		
1B	27.22.20-302	underlayment 19mm	13,3			1,00	m2	9,93	9,93	0,25	0,25	-	-	19,62			3,92	3,92	0,25	0,25	-	-	5,42		
1B	27.22.20-302														24,98									6,36	
1B	**27.22.20-4**	**hellend dak prefab mplex maatwerk (kleinschalig)**																							
1B	27.22.20-412	dakvlak aan: prefab mplex maatwerk <2,0m> (Rc=2,5)				1,00	m2																		
1B	27.22.20-412	dakelement prefab mplex maatwerk <2,0m> (Rc=2,5)	31,3			1,25	m2	-	-	-	-	53,60	67,00	67,00			-	-	-	-	17,09	21,36	21,36		
1B	27.22.20-412	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,10	uur	-	-	-	-	106,50	10,65	10,65			-	-	-	-	0,74	0,07	0,07		
1B	27.22.20-412														77,65									21,44	
1B	27.22.20-423	dakvlak aan: prefab mplex maatwerk <2,5m> (Rc=3,0)				1,00	m2																		
1B	27.22.20-423	dakelement prefab mplex maatwerk <2,5m> (Rc=3,0)	32,0			1,25	m2	-	-	-	-	58,37	72,96	72,96			-	-	-	-	18,16	22,70	22,70		
1B	27.22.20-423	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,12	uur	-	-	-	-	106,50	12,78	12,78			-	-	-	-	0,74	0,09	0,09		
1B	27.22.20-423														85,74									22,79	
1B	27.22.20-433	dakvlak aan: prefab mplex maatwerk <3,0m> (Rc=3,5)				1,00	m2																		
1B	27.22.20-433	dakelement prefab mplex maatwerk <3,0m> (Rc=3,5)	33,0			1,25	m2	-	-	-	-	63,41	79,26	79,26			-	-	-	-	19,77	24,71	24,71		
1B	27.22.20-433	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,14	uur	-	-	-	-	106,50	14,91	14,91			-	-	-	-	0,74	0,10	0,10		
1B	27.22.20-433														94,17									24,82	
1B	27.22.20-444	dakvlak aan: prefab mplex maatwerk <4,0m> (Rc=4,0)				1,00	m2																		
1B	27.22.20-444	dakelement prefab mplex maatwerk <4,0m> (Rc=4,0)	33,7			1,25	m2	-	-	-	-	68,51	85,64	85,64			-	-	-	-	20,85	26,06	26,06		
1B	27.22.20-444	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,16	uur	-	-	-	-	106,50	17,04	17,04			-	-	-	-	0,74	0,12	0,12		
1B	27.22.20-444														102,68									26,17	
1B	27.22.20-454	dakvlak aan: prefab mplex maatwerk <4,0m> (Rc=5,0)				1,00	m2																		
1B	27.22.20-454	dakelement prefab mplex maatwerk <4,0m> (Rc=5,0)	35,1			1,25	m2	-	-	-	-	71,33	89,16	89,16			-	-	-	-	22,99	28,74	28,74		
1B	27.22.20-454	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,17	uur	-	-	-	-	106,50	18,11	18,11			-	-	-	-	0,74	0,13	0,13		
1B	27.22.20-454														107,27									28,86	
1B	27.22.20-464	dakvlak aan: prefab mplex maatwerk <4,0m> (Rc=6,0)				1,00	m2																		
1B	27.22.20-464	dakelement prefab mplex maatwerk <4,0m> (Rc=6,0)	36,5			1,25	m2	-	-	-	-	74,15	92,68	92,68			-	-	-	-	25,14	31,42	31,42		
1B	27.22.20-464	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,18	uur	-	-	-	-	106,50	19,17	19,17			-	-	-	-	0,74	0,13	0,13		
1B	27.22.20-464														111,85									31,55	
1B	**27.22.20-5**	**hellend dak sandwichplaten (kleinschalig)**																							
1B	27.22.20-511	dakvlak aan: sandwichplaat <1,0m> (Rc=2,5)				1,00	m2																		
1B	27.22.20-511	dakelement sandwichplaat <1,0m> (Rc=2,5)	9,0			1,10	m2	35,06	38,56	0,13	0,14	-	-	43,89			27,68	30,45	0,13	0,14	-	-	31,27		
1B	27.22.20-511	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,05	uur	-	-	-	-	106,50	5,33	5,33			-	-	-	-	0,74	0,04	0,04		
1B	27.22.20-511														49,21									31,31	
1B	27.22.20-512	dakvlak aan: sandwichplaat <2,0m> (Rc=2,5)				1,00	m2																		
1B	27.22.20-512	dakelement sandwichplaat <2,0m> (Rc=2,5)	12,3			1,10	m2	42,32	46,55	0,16	0,17	-	-	53,15			30,79	33,87	0,16	0,17	-	-	34,89		
1B	27.22.20-512	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,07	uur	-	-	-	-	106,50	6,92	6,92			-	-	-	-	0,74	0,05	0,05		
1B	27.22.20-512														60,08									34,94	
1B	27.22.20-513	dakvlak aan: sandwichplaat <3,0m> (Rc=2,5)				1,00	m2																		
1B	27.22.20-513	dakelement sandwichplaat <3,0m> (Rc=2,5)	23,7			1,10	m2	49,69	54,66	0,19	0,21	-	-	62,65			53,06	58,36	0,19	0,21	-	-	59,60		
1B	27.22.20-513	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,08	uur	-	-	-	-	106,50	7,99	7,99			-	-	-	-	0,74	0,06	0,06		
1B	27.22.20-513														70,64									59,65	
1B	27.22.20-522	dakvlak aan: sandwichplaat <1,5m> (Rc=3,0)				1,00	m2																		
1B	27.22.20-522	dakelement sandwichplaat <1,5m> (Rc=3,0)	9,8			1,10	m2	40,20	44,22	0,13	0,14	-	-	49,55			31,31	34,44	0,13	0,14	-	-	35,27		
1B	27.22.20-522	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,06	uur	-	-	-	-	106,50	5,86	5,86			-	-	-	-	0,74	0,04	0,04		
1B	27.22.20-522														55,41									35,31	
1B	27.22.20-523	dakvlak aan: sandwichplaat <2,5m> (Rc=3,0)				1,00	m2																		
1B	27.22.20-523	dakelement sandwichplaat <2,5m> (Rc=3,0)	14,0			1,10	m2	48,99	53,89	0,16	0,17	-	-	60,50			35,64	39,20	0,16	0,17	-	-	40,22		
1B	27.22.20-523	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,07	uur	-	-	-	-	106,50	7,46	7,46			-	-	-	-	0,74	0,05	0,05		
1B	27.22.20-523														67,95									40,27	
1B	27.22.20-524	dakvlak aan: sandwichplaat <3,5m> (Rc=3,0)				1,00	m2																		
1B	27.22.20-524	dakelement sandwichplaat <3,5m> (Rc=3,0)	25,5			1,10	m2	56,40	62,04	0,19	0,21	-	-	70,03			57,91	63,70	0,19	0,21	-	-	64,94		
1B	27.22.20-524	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,08	uur	-	-	-	-	106,50	8,52	8,52			-	-	-	-	0,74	0,06	0,06		
1B	27.22.20-524														78,55									65,00	
1B	27.22.20-532	dakvlak aan: sandwichplaat <2,0m> (Rc=3,5)				1,00	m2																		
1B	27.22.20-532	dakelement sandwichplaat <2,0m> (Rc=3,5)	10,5			1,10	m2	44,73	49,20	0,13	0,14	-	-	54,53			34,68	38,15	0,13	0,14	-	-	38,97		
1B	27.22.20-532	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,06	uur	-	-	-	-	106,50	6,39	6,39			-	-	-	-	0,74	0,04	0,04		
1B	27.22.20-532														60,92									39,02	
1B	27.22.20-533	dakvlak aan: sandwichplaat <3,0m> (Rc=3,5)				1,00	m2																		
1B	27.22.20-533	dakelement sandwichplaat <3,0m> (Rc=3,5)	15,4			1,10	m2	53,16	58,48	0,16	0,17	-	-	65,08			39,26	43,19	0,16	0,17	-	-	44,21		
1B	27.22.20-533	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,08	uur	-	-	-	-	106,50	7,99	7,99			-	-	-	-	0,74	0,06	0,06		
1B	27.22.20-533														73,07									44,26	
1B	27.22.20-534	dakvlak aan: sandwichplaat <4,0m> (Rc=3,5)				1,00	m2																		
1B	27.22.20-534	dakelement sandwichplaat <4,0m> (Rc=3,5)	26,8			1,10	m2	59,83	65,81	0,19	0,21	-	-	73,81			61,40	67,53	0,19	0,21	-	-	68,77		
1B	27.22.20-534	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,09	uur	-	-	-	-	106,50	9,05	9,05			-	-	-	-	0,74	0,06	0,06		
1B	27.22.20-534														82,86									68,84	
1B	27.22.20-543	dakvlak aan: sandwichplaat <2,5m> (Rc=4,0)				1,00	m2																		
1B	27.22.20-543	dakelement sandwichplaat <2,5m> (Rc=4,0)	11,3			1,10	m2	50,77	55,85	0,13	0,14	-	-	61,18			38,49	42,33	0,13	0,14	-	-	43,16		
1B	27.22.20-543	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,07	uur	-	-	-	-	106,50	6,92	6,92			-	-	-	-	0,74	0,05	0,05		
1B	27.22.20-543														68,10									43,21	
1B	27.22.20-544	dakvlak aan: sandwichplaat <3,5m> (Rc=4,0)				1,00	m2																		
1B	27.22.20-544	dakelement sandwichplaat <3,5m> (Rc=4,0)	16,8			1,10	m2	57,99	63,78	0,16	0,17	-	-	70,39			43,01	47,31	0,16	0,17	-	-	48,33		
1B	27.22.20-544	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,08	uur	-	-	-	-	106,50	8,52	8,52			-	-	-	-	0,74	0,06	0,06		
1B	27.22.20-544														78,91									48,39	
1B	27.22.20-545	dakvlak aan: sandwichplaat <4,5m> (Rc=4,0)				1,00	m2																		
1B	27.22.20-545	dakelement sandwichplaat <4,5m> (Rc=4,0)	28,2			1,10	m2	66,51	73,16	0,19	0,21	-	-	81,15			65,50	72,05	0,19	0,21	-	-	73,29		
1B	27.22.20-545	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,09	uur	-	-	-	-	106,50	9,59	9,59			-	-	-	-	0,74	0,07	0,07		
1B	27.22.20-545														90,73									73,35	
1B	27.22.20-553	dakvlak aan: sandwichplaat <2,5m> (Rc=5,0)				1,00	m2																		
1B	27.22.20-553	dakelement sandwichplaat <2,5m> (Rc=5,0)	12,8			1,10	m2	60,58	66,64	0,13	0,14	-	-	71,97			45,52	50,07	0,13	0,14	-	-	50,90		
1B	27.22.20-553	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,07	uur	-	-	-	-	106,50	7,46	7,46			-	-	-	-	0,74	0,05	0,05		
1B	27.22.20-553														79,42									50,95	
1B	27.22.20-554	dakvlak aan: sandwichplaat <3,5m> (Rc=5,0)				1,00	m2																		
1B	27.22.20-554	dakelement sandwichplaat <3,5m> (Rc=5,0)	18,3			1,10	m2	67,54	74,29	0,16	0,17	-	-	80,90			50,14	55,15	0,16	0,17	-	-	56,17		
1B	27.22.20-554	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,09	uur	-	-	-	-	106,50	9,05	9,05			-	-	-	-	0,74	0,06	0,06		
1B	27.22.20-554														89,95									56,23	
1B	27.22.20-555	dakvlak aan: sandwichplaat <4,5m> (Rc=5,0)				1,00	m2																		
1B	27.22.20-555	dakelement sandwichplaat <4,5m> (Rc=5,0)	29,7			1,10	m2	77,25	84,97	0,19	0,21	-	-	92,96			72,85	80,13	0,19	0,21	-	-	81,37		
1B	27.22.20-555	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,10	uur	-	-	-	-	106,50	10,12	10,12			-	-	-	-	0,74	0,07	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
1B	27.22.20-555														103,08									81,44	
1B	**27.22.20-6**	**hellend dak hsb I-liggerplaten (kleinschalig)**																							
1B	27.22.20-673	dakconstr.aan: hsb I-liggers<3m>				1,00	m2																		
1B	27.22.20-673	platdakelement I-liggers 300mm <3,0m> (Rc=8,0)	64,3			1,00	m2	-	-	0,30	0,30	99,00	99,00	110,63			-	-	0,30	0,30	50,02	50,02	51,82		
1B	27.22.20-673	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0			2,50	m	1,45	3,63	0,08	0,20	-	-	11,38			0,04	0,10	0,08	0,20	-	-	1,30		
1B	27.22.20-673	afwerking naden/nietgaten	-			1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
1B	27.22.20-673	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,10	uur	-	-	-	-	106,50	10,65	10,65			-	-	-	-	0,74	0,07	0,07		
1B	27.22.20-673														134,59									53,49	
1B	27.22.20-674	dakconstr.aan: hsb I-liggers<4m>				1,00	m2																		
1B	27.22.20-674	platdakelement I-liggers 320mm <4,0m> (Rc=8,0)	65,3			1,00	m2	-	-	0,30	0,30	100,74	100,74	112,36			-	-	0,30	0,30	51,27	51,27	53,07		
1B	27.22.20-674	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0			2,50	m	1,45	3,63	0,08	0,20	-	-	11,38			0,04	0,10	0,08	0,20	-	-	1,30		
1B	27.22.20-674	afwerking naden/nietgaten	-			1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
1B	27.22.20-674	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,10	uur	-	-	-	-	106,50	10,65	10,65			-	-	-	-	0,74	0,07	0,07		
1B	27.22.20-674														136,32									54,74	
1B	27.22.20-675	dakconstr.aan: hsb I-liggers<5m>				1,00	m2																		
1B	27.22.20-675	platdakelement I-liggers 340mm <5,0m> (Rc=8,0)	66,6			1,00	m2	-	-	0,30	0,30	102,74	102,74	114,37			-	-	0,30	0,30	52,61	52,61	54,41		
1B	27.22.20-675	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0			2,50	m	1,45	3,63	0,08	0,20	-	-	11,38			0,04	0,10	0,08	0,20	-	-	1,30		
1B	27.22.20-675	afwerking naden/nietgaten	-			1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
1B	27.22.20-675	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,10	uur	-	-	-	-	106,50	10,65	10,65			-	-	-	-	0,74	0,07	0,07		
1B	27.22.20-675														138,33									56,08	
1B	27.22.20-676	dakconstr.aan: hsb I-liggers<6m>				1,00	m2																		
1B	27.22.20-676	platdakelement I-liggers 360mm <6,0m> (Rc=8,0)	68,4			1,00	m2	-	-	0,30	0,30	105,30	105,30	116,93			-	-	0,30	0,30	54,12	54,12	55,92		
1B	27.22.20-676	luchtdicht afplakken naden en aansluitingen	0,0			2,50	m	1,45	3,63	0,08	0,20	-	-	11,38			0,04	0,10	0,08	0,20	-	-	1,30		
1B	27.22.20-676	afwerking naden/nietgaten	-			1,00	m2	-	-	0,05	0,05	-	-	1,94			-	-	0,05	0,05	-	-	0,30		
1B	27.22.20-676	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,10	uur	-	-	-	-	106,50	10,65	10,65			-	-	-	-	0,74	0,07	0,07		
1B	27.22.20-676														140,89									57,59	
1B	**27.22.25-2**	**hellend dak gordingen**																							
1B	27.22.25-213	dakconstr: gordingen <3m>				1,00	m2																		
1B	27.22.25-213	vuren 63x160 gording gesch.	5,5			0,90	m	3,48	3,13	0,13	0,12	-	-	7,67			1,64	1,47	0,13	0,12	-	-	2,17		
1B	27.22.25-213	grondverf balkkoppen etc.	0,2			0,05	m2	0,26	0,01	-	-	-	-	0,01			0,57	0,03	-	-	-	-	0,03		
1B	27.22.25-213	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,01	uur	-	-	-	-	106,50	0,85	0,85			-	-	-	-	0,74	0,01	0,01		
1B	27.22.25-213														8,53									2,21	
1B	27.22.25-214	dakconstr: gordingen <4m>				1,00	m2																		
1B	27.22.25-214	vuren 75x175 gording gesch.	7,2			0,90	m	4,69	4,22	0,17	0,15	-	-	10,15			2,13	1,92	0,17	0,15	-	-	2,84		
1B	27.22.25-214	grondverf balkkoppen etc.	0,2			0,04	m2	0,26	0,01	-	-	-	-	0,01			0,57	0,02	-	-	-	-	0,02		
1B	27.22.25-214	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,01	uur	-	-	-	-	106,50	0,85	0,85			-	-	-	-	0,74	0,01	0,01		
1B	27.22.25-214														11,01									2,86	
1B	27.22.25-215	dakconstr: gordingen <5m>				1,00	m2																		
1B	27.22.25-215	vuren 75x225 tussengording	9,3			0,90	m	6,00	5,40	0,23	0,21	-	-	13,42			2,74	2,46	0,23	0,21	-	-	3,70		
1B	27.22.25-215	grondverf balkkoppen etc.	0,2			0,04	m2	0,26	0,01	-	-	-	-	0,01			0,57	0,02	-	-	-	-	0,02		
1B	27.22.25-215	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,01	uur	-	-	-	-	106,50	0,85	0,85			-	-	-	-	0,74	0,01	0,01		
1B	27.22.25-215														14,28									3,73	
1B	27.22.25-216	dakconstr: gordingen <6m>				1,00	m2																		
1B	27.22.25-216	vuren 75x275 gording gesch.	11,3			0,90	m	7,34	6,60	0,27	0,24	-	-	16,02			3,35	3,01	0,27	0,24	-	-	4,47		
1B	27.22.25-216	grondverf balkkoppen etc.	0,2			0,04	m2	0,26	0,01	-	-	-	-	0,01			0,57	0,02	-	-	-	-	0,02		
1B	27.22.25-216	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,01	uur	-	-	-	-	106,50	0,85	0,85			-	-	-	-	0,74	0,01	0,01		
1B	27.22.25-216														16,88									4,49	
1B	27.22.25-217	dakconstr: gordingen <7m>				1,00	m2																		
1B	27.22.25-217	vuren 75x275 gording gesch.	11,3			1,10	m	7,34	8,07	0,27	0,30	-	-	19,58			3,35	3,68	0,27	0,30	-	-	5,46		
1B	27.22.25-217	grondverf balkkoppen etc.	0,2			0,04	m2	0,26	0,01	-	-	-	-	0,01			0,57	0,02	-	-	-	-	0,02		
1B	27.22.25-217	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,01	uur	-	-	-	-	106,50	0,85	0,85			-	-	-	-	0,74	0,01	0,01		
1B	27.22.25-217														20,44									5,49	
1B	**27.22.25-4**	**hellend dak prefab mplex maatwerk**																							
1B	27.22.25-412	dakvlak: prefab mplex maatwerk <2,0m> (Rc=2,5)				1,00	m2																		
1B	27.22.25-412	dakelement prefab mplex maatwerk <2,0m> (Rc=2,5)	31,3			1,00	m2	-	-	-	-	53,60	53,60	53,60			-	-	-	-	17,09	17,09	17,09		
1B	27.22.25-412	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,10	uur	-	-	-	-	106,50	10,65	10,65			-	-	-	-	0,74	0,07	0,07		
1B	27.22.25-412														64,25									17,16	
1B	27.22.25-423	dakvlak: prefab mplex maatwerk <2,5m> (Rc=3,0)				1,00	m2																		
1B	27.22.25-423	dakelement prefab mplex maatwerk <2,5m> (Rc=3,0)	32,0			1,00	m2	-	-	-	-	58,37	58,37	58,37			-	-	-	-	18,16	18,16	18,16		
1B	27.22.25-423	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,12	uur	-	-	-	-	106,50	12,78	12,78			-	-	-	-	0,74	0,09	0,09		
1B	27.22.25-423														71,14									18,25	
1B	27.22.25-433	dakvlak: prefab mplex maatwerk <3,0m> (Rc=3,5)				1,00	m2																		
1B	27.22.25-433	dakelement prefab mplex maatwerk <3,0m> (Rc=3,5)	33,0			1,00	m2	-	-	-	-	63,41	63,41	63,41			-	-	-	-	19,77	19,77	19,77		
1B	27.22.25-433	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,14	uur	-	-	-	-	106,50	14,91	14,91			-	-	-	-	0,74	0,10	0,10		
1B	27.22.25-433														78,32									19,87	
1B	27.22.25-444	dakvlak: prefab mplex maatwerk <4,0m> (Rc=4,0)				1,00	m2																		
1B	27.22.25-444	dakelement prefab mplex maatwerk <4,0m> (Rc=4,0)	33,7			1,00	m2	-	-	-	-	68,51	68,51	68,51			-	-	-	-	20,85	20,85	20,85		
1B	27.22.25-444	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,16	uur	-	-	-	-	106,50	17,04	17,04			-	-	-	-	0,74	0,12	0,12		
1B	27.22.25-444														85,55									20,96	
1B	27.22.25-454	dakvlak: prefab mplex maatwerk <4,0m> (Rc=5,0)				1,00	m2																		
1B	27.22.25-454	dakelement prefab mplex maatwerk <4,0m> (Rc=5,0)	35,1			1,00	m2	-	-	-	-	71,33	71,33	71,33			-	-	-	-	22,99	22,99	22,99		
1B	27.22.25-454	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,17	uur	-	-	-	-	106,50	18,11	18,11			-	-	-	-	0,74	0,13	0,13		
1B	27.22.25-454														89,44									23,12	
1B	27.22.25-464	dakvlak: prefab mplex maatwerk <4,0m> (Rc=6,0)				1,00	m2																		
1B	27.22.25-464	dakelement prefab mplex maatwerk <4,0m> (Rc=6,0)	36,5			1,00	m2	-	-	-	-	74,15	74,15	74,15			-	-	-	-	25,14	25,14	25,14		
1B	27.22.25-464	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,18	uur	-	-	-	-	106,50	19,17	19,17			-	-	-	-	0,74	0,13	0,13		
1B	27.22.25-464														93,31									25,27	
1B	**27.22.25-5**	**hellend dak sandwichplaten**																							
1B	27.22.25-511	dakvlak: sandwichplaat <1,0m> (Rc=2,5)				1,00	m2																		
1B	27.22.25-511	dakelement sandwichplaat <1,0m> (Rc=2,5)	9,0			1,05	m2	31,16	32,72	0,10	0,11	-	-	36,79			26,94	28,28	0,10	0,11	-	-	28,91		
1B	27.22.25-511	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,04	uur	-	-	-	-	106,50	4,26	4,26			-	-	-	-	0,74	0,03	0,03		
1B	27.22.25-511														41,05									28,94	
1B	27.22.25-512	dakvlak: sandwichplaat <2,0m> (Rc=2,5)				1,00	m2																		
1B	27.22.25-512	dakelement sandwichplaat <2,0m> (Rc=2,5)	12,3			1,05	m2	37,62	39,50	0,13	0,13	-	-	44,58			29,89	31,38	0,13	0,13	-	-	32,17		
1B	27.22.25-512	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,05	uur	-	-	-	-	106,50	5,33	5,33			-	-	-	-	0,74	0,04	0,04		
1B	27.22.25-512														49,91									32,21	
1B	27.22.25-513	dakvlak: sandwichplaat <3,0m> (Rc=2,5)				1,00	m2																		
1B	27.22.25-513	dakelement sandwichplaat <3,0m> (Rc=2,5)	23,7			1,05	m2	44,17	46,38	0,15	0,16	-	-	52,48			52,01	54,61	0,15	0,16	-	-	55,55		
1B	27.22.25-513	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2			0,06	uur	-	-	-	-	106,50	6,39	6,39			-	-	-	-	0,74	0,04	0,04		

									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
1B	27.22.25-513															58,87									55,59	
1B	27.22.25-522	dakvlak: sandwichplaat <1,5m> (Rc=3,0)					1,00	m2																		
1B	27.22.25-522	dakelement sandwichplaat <1,5m> (Rc=3,0)	9,8				1,05	m2	35,73	37,52	0,10	0,11	-	-	41,59			30,46	31,98	0,10	0,11	-	-	32,61		
1B	27.22.25-522	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,05	uur	-	-	-	-	106,50	4,79	4,79			-	-	-	-	0,74	0,03	0,03		
1B	27.22.25-522															46,38									32,64	
1B	27.22.25-523	dakvlak: sandwichplaat <2,5m> (Rc=3,0)					1,00	m2																		
1B	27.22.25-523	dakelement sandwichplaat <2,5m> (Rc=2,5)	14,0				1,05	m2	43,55	45,72	0,13	0,13	-	-	50,81			34,60	36,32	0,13	0,13	-	-	37,11		
1B	27.22.25-523	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,06	uur	-	-	-	-	106,50	5,86	5,86			-	-	-	-	0,74	0,04	0,04		
1B	27.22.25-523															56,67									37,15	
1B	27.22.25-524	dakvlak: sandwichplaat <3,5m> (Rc=3,0)					1,00	m2																		
1B	27.22.25-524	dakelement sandwichplaat <3,5m> (Rc=3,0)	25,5				1,05	m2	50,14	52,64	0,15	0,16	-	-	58,74			56,72	59,55	0,15	0,16	-	-	60,50		
1B	27.22.25-524	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,07	uur	-	-	-	-	106,50	6,92	6,92			-	-	-	-	0,74	0,05	0,05		
1B	27.22.25-524															65,67									60,54	
1B	27.22.25-532	dakvlak: sandwichplaat <2,0m> (Rc=3,5)					1,00	m2																		
1B	27.22.25-532	dakelement sandwichplaat <2,0m> (Rc=3,5)	10,5				1,05	m2	39,76	41,74	0,10	0,11	-	-	45,81			33,74	35,42	0,10	0,11	-	-	36,05		
1B	27.22.25-532	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,05	uur	-	-	-	-	106,50	5,33	5,33			-	-	-	-	0,74	0,04	0,04		
1B	27.22.25-532															51,14									36,09	
1B	27.22.25-533	dakvlak: sandwichplaat <3,0m> (Rc=3,5)					1,00	m2																		
1B	27.22.25-533	dakelement sandwichplaat <3,0m> (Rc=3,5)	15,4				1,05	m2	47,25	49,61	0,13	0,13	-	-	54,70			38,14	40,04	0,13	0,13	-	-	40,83		
1B	27.22.25-533	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,06	uur	-	-	-	-	106,50	6,39	6,39			-	-	-	-	0,74	0,04	0,04		
1B	27.22.25-533															61,09									40,87	
1B	27.22.25-534	dakvlak: sandwichplaat <4,0m> (Rc=3,5)					1,00	m2																		
1B	27.22.25-534	dakelement sandwichplaat <4,0m> (Rc=3,5)	26,8				1,05	m2	53,19	55,84	0,15	0,16	-	-	61,95			60,13	63,13	0,15	0,16	-	-	64,08		
1B	27.22.25-534	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,07	uur	-	-	-	-	106,50	7,46	7,46			-	-	-	-	0,74	0,05	0,05		
1B	27.22.25-534															69,40									64,13	
1B	27.22.25-543	dakvlak: sandwichplaat <2,5m> (Rc=4,0)					1,00	m2																		
1B	27.22.25-543	dakelement sandwichplaat <2,5m> (Rc=4,0)	11,3				1,05	m2	45,13	47,39	0,10	0,11	-	-	51,46			37,41	39,28	0,10	0,11	-	-	39,91		
1B	27.22.25-543	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,06	uur	-	-	-	-	106,50	5,86	5,86			-	-	-	-	0,74	0,04	0,04		
1B	27.22.25-543															57,31									39,95	
1B	27.22.25-544	dakvlak: sandwichplaat <3,5m> (Rc=4,0)					1,00	m2																		
1B	27.22.25-544	dakelement sandwichplaat <3,5m> (Rc=4,0)	16,8				1,05	m2	51,54	54,12	0,13	0,13	-	-	59,20			41,78	43,87	0,13	0,13	-	-	44,66		
1B	27.22.25-544	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,07	uur	-	-	-	-	106,50	6,92	6,92			-	-	-	-	0,74	0,05	0,05		
1B	27.22.25-544															66,13									44,70	
1B	27.22.25-545	dakvlak: sandwichplaat <4,5m> (Rc=4,0)					1,00	m2																		
1B	27.22.25-545	dakelement sandwichplaat <4,5m> (Rc=4,0)	28,2				1,05	m2	59,12	62,07	0,15	0,16	-	-	68,17			64,09	67,29	0,15	0,16	-	-	68,24		
1B	27.22.25-545	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,08	uur	-	-	-	-	106,50	7,99	7,99			-	-	-	-	0,74	0,06	0,06		
1B	27.22.25-545															76,16									68,30	
1B	27.22.25-553	dakvlak aan: sandwichplaat <2,5m> (Rc=5,0)					1,00	m2																		
1B	27.22.25-553	dakelement sandwichplaat <2,5m> (Rc=5,0)	12,8				1,05	m2	60,58	63,61	0,13	0,13	-	-	68,69			45,52	47,80	0,13	0,13	-	-	48,58		
1B	27.22.25-553	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,07	uur	-	-	-	-	106,50	7,46	7,46			-	-	-	-	0,74	0,05	0,05		
1B	27.22.25-553															76,15									48,64	
1B	27.22.25-554	dakvlak aan: sandwichplaat <3,5m> (Rc=5,0)					1,00	m2																		
1B	27.22.25-554	dakelement sandwichplaat <3,5m> (Rc=5,0)	18,3				1,05	m2	67,54	70,91	0,16	0,16	-	-	77,22			50,14	52,64	0,16	0,16	-	-	53,62		
1B	27.22.25-554	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,09	uur	-	-	-	-	106,50	9,05	9,05			-	-	-	-	0,74	0,06	0,06		
1B	27.22.25-554															86,27									53,68	
1B	27.22.25-555	dakvlak aan: sandwichplaat <4,5m> (Rc=5,0)					1,00	m2																		
1B	27.22.25-555	dakelement sandwichplaat <4,5m> (Rc=5,0)	29,7				1,05	m2	77,25	81,11	0,19	0,20	-	-	88,74			72,85	76,49	0,19	0,20	-	-	77,67		
1B	27.22.25-555	mobiele kraan 25 ton (houtc)	0,2				0,10	uur	-	-	-	-	106,50	10,12	10,12			-	-	-	-	0,74	0,07	0,07		
1B	27.22.25-555															98,85									77,74	
1B	**27.22.70-1**	**hellend dak spanten plan-onderhoud**																								
1B	27.22.70-175	dak plan-onderhoud: stalen spant 4-6m		35	-		1,00	st																		
1B	27.22.70-175	ijzermenie op staalconstructie	0,2	35	35	-	5,60	m2	1,45	-	-	-	-	-	-			0,69	-	-	-	-	-	-		
1B	27.22.70-175																-									-
1B	27.22.70-177	dak plan-onderhoud: stalen spant 6-8m		35	-		1,00	st																		
1B	27.22.70-177	ijzermenie op staalconstructie	0,2	35	35	-	7,70	m2	1,45	-	-	-	-	-	-			0,69	-	-	-	-	-	-		
1B	27.22.70-177																-									-
1B	27.22.70-179	dak plan-onderhoud: stalen spant 8-10m		35	-		1,00	st																		
1B	27.22.70-179	ijzermenie op staalconstructie	0,2	35	35	-	9,45	m2	1,45	-	-	-	-	-	-			0,69	-	-	-	-	-	-		
1B	27.22.70-179																-									-
1B	27.99																									
28 1B	28.	**hoofddraagconstructies**																								
28.10 1B	28.10	**hoofddraagconstructies; algemeen**																								
1B	**28.10.00-1**	**bestaande hoofddraagconstructies**																								
1B	28.10.00-111	staalconstr.slp.: staalconstructie (compleet)					1,00	ton																		
1B	28.10.00-111	sloop complete staalconstructie	-				1,00	ton	-	-	-	-	930,98	930,98	930,98			-	-	-	-	421,10	421,10	421,10		
1B	28.10.00-111															930,97									421,10	
1B	28.10.00-121	betonconst.slp.: betonconstructie (compleet)					1,00	m2																		
1B	28.10.00-121	sloop complete betonconstructie	-				1,00	ton	-	-	-	-	930,98	930,98	930,98			-	-	-	-	421,10	421,10	421,10		
1B	28.10.00-121															930,97									421,10	
1B	28.10.00-461	staalconstr.slp.: brandwerende bekleding (asbest)					1,00	m2																		
1B	28.10.00-461	sloop brandwerende bekleding (asbesthoudend)	-				1,00	m2	-	-	0,35	0,35	21,12	21,12	34,68			-	-	0,35	0,35	6,92	6,92	9,02		
1B	28.10.00-461															34,68									9,02	
1B	28.10.15-452	betonconstr: plaatsel.betonrep.					1,00	m2																		
1B	28.10.15-452	plaatselijk aanbr.vulmiddel	-				1,00	ltr	-	-	0,40	0,40	-	-	15,50			-	-	0,40	0,40	-	-	2,40		
1B	28.10.15-452	afbikken losse betondelen	-				1,00	m2	-	-	0,30	0,30	-	-	11,63			-	-	0,30	0,30	-	-	1,80		
1B	28.10.15-452															27,13									4,20	
28.11 1B	28.11.	**hoofddraagconstructies; kolommen en liggers**																								
1B	**28.11.20-1**	**staalconstructies**																								
1B	28.11.20-111	staalconstructie woning					1,00	ton																		
1B	28.11.20-111	staalconstructies woningbouw	1.000,0				1,00	ton	-	-	-	-	2.953,90	2.953,90	2.953,90			-	-	-	-	1.952,00	1.952,00	1.952,00		
1B	28.11.20-111	mobiele kraan 25 ton (staal)	0,9				0,00	uur	-	-	-	-	106,50	0,00	0,00			-	-	-	-	2,99	0,00	0,00		
1B	28.11.20-111															2.953,90									1.952,00	
1B	28.11.20-117	staalconstructie woning: brandwerend bekleden					1,00	m2																		
1B	28.11.20-117	vuren 75x200 balk vloer	8,3				0,80	m	5,38	4,30	0,20	0,16	-	-	10,50			2,43	1,94	0,20	0,16	-	-	2,90		
1B	28.11.20-117	vuren 22x50 plafondrachels	0,6				6,00	m	0,40	2,40	0,06	0,36	-	-	16,35			0,18	1,08	0,06	0,36	-	-	3,24		
1B	28.11.20-117	vezelcementplaat 12mm (promatect-H)	3,5				1,20	m2	27,30	32,76	0,50	0,60	-	-	56,01			2,49	2,98	0,50	0,60	-	-	6,58		
1B	28.11.20-117	afwerking naden/nietgaten	-				1,20	m2	-	-	0,05	0,06	-	-	2,33			-	-	0,05	0,06	-	-	0,36		
1B	28.11.20-117															85,19									13,09	
1B	28.11.20-211	staalconstructie u-bouw					1,00	ton																		

									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
1B	28.11.20-211	staalconstructies u-bouw	1.000,0				1,00	ton	-	-	-	-	2.690,63	2.690,63	2.690,63			-	-	-	-	1.913,70	1.913,70	1.913,70		
1B	28.11.20-211	mobiele kraan 25 ton (staal)	0,9				1,00	uur	-	-	-	-	106,50	106,50	106,50			-	-	-	-	2,99	2,99	2,99		
1B	28.11.20-211															2.797,13									1.916,69	
1B	28.11.20-217	staalconstructie u-bouw: brandwerend bekleden					1,00	m2																		
1B	28.11.20-217	vuren 75x200 balk vloer	8,3				0,80	m	5,38	4,30	0,20	0,16	-	-	10,50			2,43	1,94	0,20	0,16	-	-	2,90		
1B	28.11.20-217	vuren 22x50 plafondrachels	0,6				6,00	m	0,40	2,40	0,06	0,36	-	-	16,35			0,18	1,08	0,06	0,36	-	-	3,24		
1B	28.11.20-217	vezelcementplaat 12mm (promatect-H)	3,5				1,20	m2	27,30	32,76	0,50	0,60	-	-	56,01			2,49	2,98	0,50	0,60	-	-	6,58		
1B	28.11.20-217	afwerking naden/nietgaten	-				1,20	m2	-	-	0,05	0,06	-	-	2,33			-	-	0,05	0,06	-	-	0,36		
1B	28.11.20-217															85,19									13,09	
1B	28.11.20-218	staalconstructie u-bouw: brandwerend spuiten					1,00	m2																		
1B	28.11.20-218	brandvertragend verfsysteem	0,4				1,20	m2	-	-	-	-	30,12	36,14	36,14			-	-	-	-	1,34	1,60	1,60		
1B	28.11.20-218															36,14									1,60	
1B	28.11.20-311	staalconstructie: geveldrager					1,00	m																		
1B	28.11.20-311	geveldrager staal af. 200x100x5mm	1,5				1,00	m	-	-	-	-	114,44	114,44	114,44			-	-	-	-	1,78	1,78	1,78		
1B	28.11.20-311															114,44									1,77	
1B	**28.11.25-6**	**betonconstructie tpg**																								
1B	28.11.25-621	beton kolom diameter 250mm (tpg)					1,00	m																		
1B	28.11.25-621	bekisting trad.kolommen	3,2				1,00	m2	3,39	3,39	1,00	1,00	-	-	42,14			3,97	3,97	1,00	1,00	-	-	9,97		
1B	28.11.25-621	betonstaal FeB 500HK	1,0				5,63	kg	0,76	4,28	0,02	0,11	-	-	8,63			1,78	9,98	0,02	0,11	-	-	10,66		
1B	28.11.25-621	beton C20/25 kolommen	2.400,0				0,06	m3	76,05	4,75	1,25	0,08	10,53	0,66	8,44			388,51	24,28	1,25	0,08	7,64	0,48	25,23		
1B	28.11.25-621	afwerken betonkolommen	-				1,00	m2	-	-	0,10	0,10	-	-	3,88			-	-	0,10	0,10	-	-	0,60		
1B	28.11.25-621	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,09	uur	-	-	-	-	106,50	9,98	9,98			-	-	-	-	0,74	0,07	0,07		
1B	28.11.25-621															73,07									46,53	
1B	28.11.25-622	beton kolom diameter 350mm (tpg)					1,00	m																		
1B	28.11.25-622	bekisting trad.kolommen	3,2				1,40	m2	3,39	4,75	1,00	1,40	-	-	59,00			3,97	5,56	1,00	1,40	-	-	13,96		
1B	28.11.25-622	betonstaal FeB 500HK	1,0				11,03	kg	0,76	8,38	0,02	0,22	-	-	16,92			1,78	19,57	0,02	0,22	-	-	20,89		
1B	28.11.25-622	beton C20/25 kolommen	2.400,0				0,13	m3	76,05	9,51	1,25	0,16	10,53	1,32	16,88			388,51	48,56	1,25	0,16	7,64	0,95	50,46		
1B	28.11.25-622	afwerken betonkolommen	-				1,40	m2	-	-	0,10	0,14	-	-	5,43			-	-	0,10	0,14	-	-	0,84		
1B	28.11.25-622	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,18	uur	-	-	-	-	106,50	19,57	19,57			-	-	-	-	0,74	0,14	0,14		
1B	28.11.25-622															117,79									86,28	
1B	28.11.25-623	beton kolom diameter 450mm (tpg)					1,00	m																		
1B	28.11.25-623	bekisting trad.kolommen	3,2				1,80	m2	3,39	6,10	1,00	1,80	-	-	75,85			3,97	7,15	1,00	1,80	-	-	17,95		
1B	28.11.25-623	betonstaal FeB 500HK	1,0				18,23	kg	0,76	13,85	0,02	0,36	-	-	27,98			1,78	32,35	0,02	0,36	-	-	34,54		
1B	28.11.25-623	beton C20/25 kolommen	2.400,0				0,21	m3	76,05	15,65	1,25	0,26	10,53	2,17	27,79			388,51	79,96	1,25	0,26	7,64	1,57	83,07		
1B	28.11.25-623	afwerken betonkolommen	-				1,80	m2	-	-	0,10	0,18	-	-	6,98			-	-	0,10	0,18	-	-	1,08		
1B	28.11.25-623	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,30	uur	-	-	-	-	106,50	32,35	32,35			-	-	-	-	0,74	0,22	0,22		
1B	28.11.25-623															170,94									136,86	
1B	28.11.25-631	beton ligger 400x200mm (tpg)					1,00	m																		
1B	28.11.25-631	bekisting trad.balken	3,2				0,80	m2	3,39	2,71	1,00	0,80	-	-	33,71			3,97	3,18	1,00	0,80	-	-	7,98		
1B	28.11.25-631	betonstaal FeB 500HK	1,0				7,20	kg	0,76	5,47	0,02	0,14	-	-	11,05			1,78	12,78	0,02	0,14	-	-	13,64		
1B	28.11.25-631	beton C20/25 balken	2.400,0				0,08	m3	76,05	6,08	1,25	0,10	10,53	0,84	10,80			388,51	31,08	1,25	0,10	7,64	0,61	32,29		
1B	28.11.25-631	afwerken betonbalken	-				0,80	m2	-	-	0,10	0,08	-	-	3,10			-	-	0,10	0,08	-	-	0,48		
1B	28.11.25-631	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,08	uur	-	-	-	-	106,50	8,52	8,52			-	-	-	-	0,74	0,06	0,06		
1B	28.11.25-631															67,19									54,45	
1B	28.11.25-632	beton ligger 600x300mm (tpg)					1,00	m																		
1B	28.11.25-632	bekisting trad.balken	3,2				1,20	m2	3,39	4,07	1,00	1,20	-	-	50,57			3,97	4,76	1,00	1,20	-	-	11,97		
1B	28.11.25-632	betonstaal FeB 500HK	1,0				16,20	kg	0,76	12,31	0,02	0,32	-	-	24,87			1,78	28,76	0,02	0,32	-	-	30,70		
1B	28.11.25-632	beton C20/25 balken	2.400,0				0,18	m3	76,05	13,69	1,25	0,23	10,53	1,90	24,30			388,51	69,93	1,25	0,23	7,64	1,37	72,66		
1B	28.11.25-632	afwerken betonbalken	-				1,20	m2	-	-	0,10	0,12	-	-	4,65			-	-	0,10	0,12	-	-	0,72		
1B	28.11.25-632	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,18	uur	-	-	-	-	106,50	19,17	19,17			-	-	-	-	0,74	0,13	0,13		
1B	28.11.25-632															123,56									116,17	
1B	28.11.25-633	beton ligger 800x400mm (tpg)					1,00	m																		
1B	28.11.25-633	bekisting trad.balken	3,2				1,60	m2	3,39	5,42	1,00	1,60	-	-	67,42			3,97	6,35	1,00	1,60	-	-	15,95		
1B	28.11.25-633	betonstaal FeB 500HK	1,0				28,80	kg	0,76	21,89	0,02	0,58	-	-	44,21			1,78	51,12	0,02	0,58	-	-	54,58		
1B	28.11.25-633	beton C20/25 balken	2.400,0				0,32	m3	76,05	24,34	1,25	0,40	10,53	3,37	43,21			388,51	124,32	1,25	0,40	7,64	2,44	129,17		
1B	28.11.25-633	afwerken betonbalken	-				1,60	m2	-	-	0,10	0,16	-	-	6,20			-	-	0,10	0,16	-	-	0,96		
1B	28.11.25-633	mobiele kraan 25 ton (beton)	0,2				0,32	uur	-	-	-	-	106,50	34,08	34,08			-	-	-	-	0,74	0,24	0,24		
1B	28.11.25-633															195,12									200,89	
1B	**28.11.25-7**	**betonconstructie prefab**																								
1B	28.11.25-721	beton kolom diameter 250mm (prefab)					1,00	m																		
1B	28.11.25-721	prefab beton kolom diam. 250mm	150,5				1,00	m	-	-	-	-	146,24	146,24	146,24			-	-	-	-	24,28	24,28	24,28		
1B	28.11.25-721	stempelwerk (kolommen)	-				1,00	m	-	-	-	-	3,08	3,08	3,08			-	-	-	-	2,24	2,24	2,24		
1B	28.11.25-721															149,32									26,51	
1B	28.11.25-722	beton kolom diameter 350mm (prefab)					1,00	m																		
1B	28.11.25-722	prefab beton kolom diam. 350mm	294,5				1,00	m	-	-	-	-	207,17	207,17	207,17			-	-	-	-	47,59	47,59	47,59		
1B	28.11.25-722	stempelwerk (kolommen)	-				1,00	m	-	-	-	-	3,08	3,08	3,08			-	-	-	-	2,24	2,24	2,24		
1B	28.11.25-722															210,24									49,82	
1B	28.11.25-723	beton kolom diameter 450mm (prefab)					1,00	m																		
1B	28.11.25-723	prefab beton kolom diam. 450mm	486,5				1,00	m	-	-	-	-	268,10	268,10	268,10			-	-	-	-	78,68	78,68	78,68		
1B	28.11.25-723	stempelwerk (kolommen)	-				1,00	m	-	-	-	-	3,08	3,08	3,08			-	-	-	-	2,24	2,24	2,24		
1B	28.11.25-723															271,18									80,91	
1B	28.11.25-731	beton ligger 400x200mm (prefab)					1,00	m																		
1B	28.11.25-731	prefab beton ligger 400x200mm	192,5				1,00	m	-	-	-	-	97,49	97,49	97,49			-	-	-	-	31,08	31,08	31,08		
1B	28.11.25-731	stempelwerk (liggers)	-				1,00	m	-	-	-	-	3,08	3,08	3,08			-	-	-	-	2,24	2,24	2,24		
1B	28.11.25-731															100,57									33,32	
1B	28.11.25-732	beton ligger 600x300mm (prefab)					1,00	m																		
1B	28.11.25-732	prefab beton ligger 600x300mm	432,5				1,00	m	-	-	-	-	207,17	207,17	207,17			-	-	-	-	69,93	69,93	69,93		
1B	28.11.25-732	stempelwerk (liggers)	-				1,00	m	-	-	-	-	3,08	3,08	3,08			-	-	-	-	2,24	2,24	2,24		
1B	28.11.25-732															210,24									72,16	
1B	28.11.25-733	beton ligger 800x400mm (prefab)					1,00	m																		
1B	28.11.25-733	prefab beton ligger 800x400mm	768,5				1,00	m	-	-	-	-	316,84	316,84	316,84			-	-	-	-	124,33	124,33	124,33		
1B	28.11.25-733	stempelwerk (liggers)	-				1,00	m	-	-	-	-	3,08	3,08	3,08			-	-	-	-	2,24	2,24	2,24		
1B	28.11.25-733															319,92									126,56	
1B	**28.11.70-2**	**staalconstructies plan-onderhoud**																								
1B	28.11.70-218	staalconstructie u-bouw plan-onderhoud: brandwerend spuiten		35	-		1,00	m2																		
1B	28.11.70-218	brandvertragend verfsysteem	0,4	35	35	-	1,20	m2	-	-	-	-	30,12	-	-			-	-	-	-	1,34	-	-		
1B	28.11.70-218															-									-	
1C	00.00.1																									