

bouwkundig bureau Vuyk - www.bbvuyk.nl - 079-3602416

Voorbeeld Inschrijfbegroting

Voorbeeld begroting

29-10-2013

Voorbeeld bbv

Project: Voorbeeld Inschrijfbegroting
 Begroting: Voorbeeld begroting
 Werknummer: 13xxx
 Peildatum: 29-10-2013
 Begrotingsdatum: 29-10-2013
 Status begroting: voorbeeld begroting - aan deze voorbeeldbegroting kunnen geen rechten ontleed worden

Opdrachtgever: Voorbeeld opdrachtgever
 Directie: Voorbeeld directie
 Architect: Voorbeeld architect
 Constructeur: Voorbeeld constructeur
 Installatieadviseur: Voorbeeld installatieadviseur
 Bouwkostenadviseur: bouwkundig bureau Vuyk - www.bbvuyk.nl - 079-3602416

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	* <u>BEGROTING</u>								
	" <u>GEBOUWSPECIFIKATIES GEBOUW</u>								
	. bruto vloeroppervlak:								
	, -kelder	625,4							
	, -begane grond	2.605,8							
	, -1e verdieping	2.308,1							
	, -2e verdieping	2.120,8							
	, -3e verdieping incl. installatiezolder	2.075,4							
	, -4e verdieping incl. installatiezolder	644,6							
	. =====								
	, - bruto oppervlak totaal :	10.380,1							
	. bruto inhoud:								
	, -kelder	2.689,2							
	, -begane grond	8.890,1							
	, -1e verdieping	8.245,6							
	, -2e verdieping	6.617,0							
	, -3e verdieping incl. installatiezolder	4.304,5							
	, -4e verdieping incl. installatiezolder	1.003,2							
	. =====								
	, - bruto inhoud totaal :	31.749,6							
	. " <u>STELPOSTEN:</u>								
	. prijzen excl. b.t.w. en excl. opslagen								
	. -NVT								
	. " <u>WERKEN BUITEN BESTEK / NIET GEREKEND:</u>								
	. - openbare bestrating								
	. - aansluiting op openbaar riool								
	. - dienstleiding waterleiding								
	. - dienstleiding gasleiding								
	. - dienstleiding elektrotechn. install.								
	. - W-installatie								
	. - E-installatie								

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	. - liftinstallatie								
	. - beveiligings-installatie								
	. - data-bekabeling								
	. - losse inventarissen								
	. - binneninrichting, vast meubilair								
	. - balies, kitchenettes, garderoben								
	. - gordijnen en railgarnituren								
	. - buitenterreininrichting								
	. - drainage-installatie								
	. - leveren cilinders								
	. "								
	STUURCODES:								
	. - M = kraankosten								
01.	# VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAADEN	1,0	PST						
01.02.06.03	+ Rapport belendingen	1,0	pst						
01.02.06.03	rapport belendingen	1,0	pst				1.290,00	1.290,00	1.290,00
01.02.06.03	+ Rapport belendingen	1,0	pst				1.290,00	1.290,00	1.290,00
01.	# VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAADEN	1,0	PST				1.290,00	1.290,00	1.290,00
05.	# BOUWPLAATSVORZIENINGEN	1,0	PST						
05.52.10-a	+ Maatvoering algemeen	1,0	pst						
05.52.10-a	algemene maatvoering	1,0	pst				4.990,00	4.990,00	4.990,00
05.52.10-a	+ Maatvoering algemeen	1,0	pst				4.990,00	4.990,00	4.990,00
05.52.11-a	+ Maatvoering bouwraam	1,0	pst						
05.52.11-a	bouwraam tpv hoeken en stramienen	199,0 m1	0,2	39,8	1.532,30	1,25	248,75	8,95	1.781,05
	. bouwraam tpv:								
	. -hoeken 6,0m1								
	. -stramienen 1,0m1								
	bouwraam onderhoud	199,0 m1	0,05	10,0	383,08			1,93	383,08
	bouwraam verwijderen	199,0 m1	0,05	10,0	383,08			1,93	383,08
05.52.11-a	+ Maatvoering bouwraam	1,0	pst	59,7	59,7	2.298,45	248,75	248,75	2.547,20
05.62.20-a	+ Bemaling bouwput	1,0	pst						
	installeren bronbemaling	1,0	pst				2.505,00	2.505,00	2.505,00
	, installeren GSM alarmering		incl						
	, installeren noodstroom aggregaat		incl						
	huur 2 bronbemalingspompen	20,0 wkn				273,00	5.460,00	273,00	5.460,00
	huur 2 zandvanglers	20,0 wkn				21,00	420,00	21,00	420,00
	huur GSM alarmering	20,0 wkn				52,50	1.050,00	52,50	1.050,00
	. bemalingsvergunning	1,0	pst				1.000,00	1.000,00	1.000,00
	, lozingskosten		excl						
05.62.20-a	+ Bemaling bouwput	1,0	pst			6.930,00	6.930,00	3.505,00	3.505,00
								10.435,00	10.435,00

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
05.71.10-a	+ Tijdelijke damwand	131,0 m1							
	l+a damwand + stempelraamwerk	1,0 pst					54.100,00	54.100,00	54.100,00
	, huur damwand, 8 weken	incl							
	, aanmaken hoekstukken damwand	incl							
	extra huur damwand	12,0 wkn			480,00	5.760,00		480,00	5.760,00
05.71.10-a	+ Tijdelijke damwand	131,0 m1				43,97	412,98	54.100,00	59.860,00
05.	# <u>BOUWPLAATSVORZIENINGEN</u>	1,0 PST	59,7	59,7	2.298,45	12.938,75	62.595,00	62.595,00	77.832,20
12.	# <u>GRONDWERK</u>	1,0 PST							
00.02.20	. Peil = 1200mm1 + NAP								
	. maaiveld = circa 1010mm1/240mm1 + NAP								
	+ Grondwerk bebouwing	1,0 pst							
12.30.90-a	. terrein wordt bouwrijp ter beschikking								
	. gesteld								
	grondwerk	1,0 pst					47.445,00	47.445,00	47.445,00
12.30.90-a	, verwijderen plaatselijke verharding								
12.40.10-a	, ontgraven bouwput kelder + liftput	3.913,1 m3							
12.40.10-a	, uitvl. en profileren keldervloer	644,3 m2							
12.40.10-a	, ontgraven bouwput funderingen+ liftput	1.756,2 m3							
12.50.10-a	, aanvullen kelderbak + liftput	897,1 m3							
12.50.10-a	, aanvullen funderingen + liftput	338,9 m3							
nota 1	, overt. humusgrond in depot bij bouwput	443,3 m3							
nota 1	, overt. zandgrond verspreiden	1.989,7 m3							
nota 1	, overt. zandgrond in depot circa 1,5km	2.000,0 m3							
12.50.11-a	. aanwezige zand gerekend als								
	, bodemafluiters, uitvlakken	1.990,5 m2							
	. bouwkundige voorzieningen:								
	, ontgraven/aanvullen afvoerleidingsleuf	475,0 m1							
	, ontgraven/aanvullen waterleidingsleuf	155,0 m1							
	, ontgraven/aanvullen bronleidingsleuf	130,0 m1							
	, ontgraven/aanvullen installatiedelen	10,0 m2							
	, ontgraven/aanvullen leidingsleuf E	300,0 m1							
	. graven van een drainagesleuf, leveren								
	. en verwerken van draineerzand in								
	. pakket van 150mm rondom								
	, drainageleidingen	350,0 m1							
	. hellingbaan/ bereikbaarheid kelderbak	1,0 pst					5.000,00	5.000,00	5.000,00
	+ Grondwerk bebouwing	1,0 pst					52.445,00	52.445,00	52.445,00
12.	# <u>GRONDWERK</u>	1,0 PST					52.445,00	52.445,00	52.445,00

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
20.	# FUNDERINGSPALEN EN DAMWANDEN	1,0 PST							
20.	+ In de grond gevormde paal, dpa palen	1,0 pst							
	, uitzetten paalpijketten, door maatv.	151,0 st							
	, inmeten paalafwijkingen, door maatv.	151,0 st							
	+a DPA-palen	1,0 pst					87.300,00	87.300,00	87.300,00
	. specificatie DPA-palen:								
	, -Ø400mm, l=11,52m1	94,0 st							
	, -Ø400mm, l=11,22m1	8,0 st							
	, -Ø400mm, l=10,97m1	4,0 st							
	, -Ø400mm, l=7,91m1	20,0 st							
	, -Ø400mm, l=7,81m1 trekpaal	21,0 st							
	, -Ø400mm, l=6,86m1	4,0 st							
	, aan-/afvoer heistelling	incl							
	aardingsstaaf in palen	100,0 m1					2,00	200,00	2,00
	paalkop op hoogte afwerken	151,0 st	0,2	30,2	1.162,70	8,50			16,20
	, alle palen doormeten	incl							
20.	+ In de grond gevormde paal, dpa palen	1,0 pst	30,2	30,2	1.162,70	1.283,50	1.283,50	87.500,00	87.500,00
20.	# FUNDERINGSPALEN EN DAMWANDEN	1,0 PST	30,2	30,2	1.162,70	1.283,50	1.283,50	87.500,00	87.500,00
21.	# BETONWERK	1,0 PST							
	+ Liftput inw. 1700x1850x1330mm	1,0 st							
	, =250mm vloer liftput	8,1 m2							
	uitvlakken ondergrond	8,1 m2	0,08	0,6	24,95				3,08
21.31.41-a	100mm Roofmate SL-X	8,1 m2				13,05	105,71		13,05
	verlies vloerisolatie 10%	0,8 m2				13,05	10,44		13,05
	leggen isolatie en verkleven sponning	8,1 m2	0,3	2,4	93,56	1,75	14,18		13,30
21.32.10-a	randkist h=250mm	11,4 m1	0,35	4,0	153,08	2,60	29,54		16,08
	bekistingolie 0,15 ltr/m2	0,4 ltr				1,85	0,74		1,85
21.40.10-a	wapening FeB500 HKN, 100 kg/m3	201,4 kg						1,15	231,65
	knipverlies 4%	8,1 kg						1,15	9,26
	supporten 1,6 m1/m2	15,0 m1						0,95	14,25
	lijzen hoh 400mm	20,3 m1				0,22	4,47		0,22
	blokjes 6 st/m2	66,0 st				0,06	3,96		0,06
21.50.10-a	beton C20/25 XC3 S3 koop	2,0 m3				79,50	160,14		79,50
	beton verlies	0,2 m3				79,50	15,90		79,50
	ondervracht	4,0 m3				14,00	56,00		14,00
	beton aanbrengen	2,0 m3	3	6,0	231,00				115,50
	M mobiele kraan tbv storten beton	2,0 uur						82,00	164,00
	, =300mm wanden liftput	6,7 m2							
	, =630mm wanden liftput	2,8 m2							
21.83.10-a	Schrumpf stortvoegenband	8,3 m1	0,15	1,2	47,93	4,25	35,28		10,03
21.83.10-b	Duxpa zwelslang	8,3 m1				6,75	56,03		6,75
	eindstuk	2,0 st				6,95	13,90		6,95
	vulnippel voor eindstuk	2,0 st				5,65	11,30		5,65
	bevestigingsklem staal	14,0 st				0,18	2,52		0,18

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	aanbrengen injectieslang	8,3 m1	0,25	2,1	79,89			9,63	79,89
	, injecteren polyurethaanhars	excl							
21.32.10-a	wandbekisting	19,1 m2	1,5	28,7	1.103,03	12,50	238,75	70,25	1.341,78
	bekistingsolie 0,15 ltr/m2	2,9 ltr				1,85	5,37	1,85	5,37
21.40.10-b	wapening FeB500 HKL, 100 kg/m3	379,3 kg					1,15	436,23	436,23
	knipverlies 4%	15,2 kg					1,15	17,48	17,48
	blokjes 6 st/m2	115,0 st				0,06	6,90	0,06	6,90
21.50.10-a	beton C20/25 XC4 S3 koop	3,8 m3				82,00	311,05	82,00	311,05
	beton verlies	0,2 m3				82,00	16,40	82,00	16,40
	beton aanbrengen	4,0 m3	3	12,0	462,00			115,50	462,00
	ondervracht	2,0 m3				14,00	28,00	14,00	28,00
	M mobiele kraan tbv storten beton	4,0 uur					82,00	328,00	82,00
	+ Liftput inw. 1700x1850x1330mm	1,0 st	57,024	57,0	2.195,42	1.126,55	1.126,55	1.200,87	1.200,87
	+ 280/430mm betonvloer kelder, 4430-Peil	641,2 m2							
	, -280mm betonvloer	529,5 m2							
	, -430mm betonvloer	111,7 m2							
	, -paalkopverzwaringen #1200x100mm	13,0 st							
	, -vloerverzwaringen h=250mm grondpotten	9,0 st							
	.								
21.31.41-a	uitvlakken ondergrond	641,2 m2	0,015	9,6	370,29			0,58	370,29
	100mm Roofmate SL-X	641,2 m2				13,05	8.367,66	13,05	8.367,66
	verlies vloerisolatie 3%	19,2 m2				13,05	250,56	13,05	250,56
	leggen isolatie en verkleven sponning	641,2 m2	0,2	128,2	4.937,24	1,75	1.122,10	9,45	6.059,34
	verloren kist verzwaaarde strook h150mm	26,6 m1	0,25	6,7	256,03	1,50	39,90	11,13	295,93
	verloren kist verzwaaarde strook h250mm	28,8 m1	0,25	7,2	277,20	2,00	57,60	11,63	334,80
21.31.41-a	100mm Roofmate SL-X h=150mm	26,6 m1	0,2	5,3	204,82	1,95	51,87	9,65	256,69
21.31.41-a	100mm Roofmate SL-X h=250mm	28,8 m1	0,2	5,8	221,76	3,26	93,89	10,96	315,65
21.31.41-a	vormeren paalkopverz. incl extra isol.	13,0 st	1	13,0	500,50	25,00	325,00	63,50	825,50
	randkist h=430mm	22,7 m1	0,4	9,1	349,58	4,25	96,48	19,65	446,06
	randkist h=280mm	104,7 m1	0,3	31,4	1.209,52	2,85	298,45	14,40	1.507,97
	vloersparingen grondpotten A	13,0 st	0,3	3,9	150,15	2,50	32,50	14,05	182,65
	bekistingsolie 0,15 ltr/m2	5,9 ltr				1,85	10,92	1,85	10,92
21.40.10-a	wapening FeB500 HKN, 110 kg/m3	21.956,8 kg					0,90	19.761,10	19.761,10
	knipverlies 4%	878,3 kg					0,90	790,45	790,45
	supporten 1,6 m1/m2	1.026,0 m1					0,95	974,70	974,70
	betonnen nokken	2.565,0 st				0,25	641,25	0,25	641,25
	blokjes 2 st/m1 randkist	525,0 st				0,06	31,50	0,06	31,50
21.50.10-a	beton C20/25 XC2-S3 koop	196,3 m3				78,90	15.487,68	78,90	15.487,68
	beton verlies 3%	5,9 m3				78,90	465,51	78,90	465,51
	beton aanbrengen	202,2 m3	0,4	80,9	3.113,88			15,40	3.113,88
	verpompen beton vanaf 7m3	195,3 m3					9,50	1.855,35	1.855,35
	aanvoerkosten betonpomp	1,0 pst					245,00	245,00	245,00
21.71.10-a	afdekken betonvloer	641,2 m2	0,03	19,2	740,59	1,00	641,20	2,16	1.381,79
	+ 280/430mm betonvloer kelder, 4430-Peil	641,2 m2	0,500	320,3	12.331,55	43,69	28.014,06	36,85	23.626,60
								99,77	63.972,21

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
21.	+ 200/300/350/630mm betonwanden, kelder	574,5 m2							
	, -buitenwanden dik 350mm	447,6 m2							
	, -buitenwanden dik 630mm	8,5 m2							
	, -binnenwanden dik 200mm	53,1 m2							
	, -binnenwanden dik 300mm	53,1 m2							
	, -binnenwanden dik 350mm	12,2 m2							
	, -wandverzwaringen as G/A en G/B	2,0 st							
21.83.10-a	Schrumpf stortvoegenband	120,0 m1	0,15	18,0	693,00	4,25 510,00		10,03	1.203,00
21.83.10-b	Duxpa zwelslang	120,0 m1				6,75 810,00		6,75	810,00
	eindstuk	4,0 st				6,95 27,80		6,95	27,80
	vulnippel voor eindstuk	4,0 st				5,65 22,60		5,65	22,60
	bevestigingsklem staal	200,0 st				0,18 36,00		0,18	36,00
	aanbrengen injectieslang	120,0 m1	0,15	18,0	693,00			5,78	693,00
	, injecteren polyurethaanhars	excl							
21.32.10-a	schoonmaken kimstrook	120,0 m1	0,15	18,0	693,00	2,50 300,00		8,28	993,00
	wandkist huur klasse IA	1.149,1 m2				10,00 11.491,00		10,00	11.491,00
	wandbekisting stellen	1.149,1 m2	0,35	402,2	15.484,12			13,48	15.484,12
	toeslag wandverzwaringen	2,0 st	4	8,0	308,00	100,00 200,00		254,00	508,00
	sparingskist	2,0 st	2	4,0	154,00	25,00 50,00		102,00	204,00
	sparingskist met geprof. dagkanten	2,0 st	4	8,0	308,00	75,00 150,00		229,00	458,00
	M mobiele kraan tbv stellen wanden	40,0 uur					105,00 4.200,00	105,00	4.200,00
	centerpen waterdicht	292,0 st				3,40 992,80		3,40	992,80
	centerpen	80,0 st				1,20 96,00		1,20	96,00
	afwerking Schonoxmortel - conusgaten	372,0 st	0,05	18,6	716,10	0,75 279,00		2,68	995,10
	bekistingsolie 0,05 ltr/m2	57,5 ltr				1,85 106,38		1,85	106,38
	wapening FeB500 HKN, 85 kg/m3	16.370,6 kg					1,15 18.826,20	1,15	18.826,20
	knipverlies 4%	654,8 kg					1,15 753,02	1,15	753,02
	supporten in wanden 1,2 m1/m2	689,4 m1					0,95 654,93	0,95	654,93
	stekkenbak	14,8 m1	0,35	5,2	199,43	13,75 203,50		27,23	402,93
	uitbuigen stekkenbak	14,8 m1					12,50 185,00	12,50	185,00
	blokjes 6 st/m2	6.900,0 st				0,06 414,00		0,06	414,00
21.50.10-a	beton C20/25 XC4-S3 koop	165,1 m3				82,00 13.536,64		82,00	13.536,64
	verlies beton 3%	5,0 m3				82,00 406,15		82,00	406,15
21.50.10-b	beton C20/25 XC1-S3 koop	26,8 m3				78,30 2.096,42		78,30	2.096,42
	verlies beton 3%	0,8 m3				78,30 62,95		78,30	62,95
	storten beton	197,7 m3	0,6	118,6	4.565,88			23,10	4.565,88
	M mobiele kraan tbv storten beton	40,0 uur					105,00 4.200,00	105,00	4.200,00
	nazorg ontkist betonoppervlak	1.117,2 m2	0,01	11,2	430,13	0,15 167,58		0,54	597,71
21.	+ 200/300/350/630mm betonwanden, kelder	574,5 m2	1,096	629,7	24.244,66	55,63 31.958,81	50,16 28.819,15	147,98	85.022,62
	+ Oplegnok tegen kelderwand, 820-Peil	99,5 m1							
	bodembekisting neus, b=175mm	99,5 m1	0,4	39,8	1.532,30	3,50 348,25		18,90	1.880,55
	randkisten, h=250mm	99,5 m1	0,3	29,9	1.149,23	3,50 348,25		15,05	1.497,48
	bekistingsolie 0,15 ltr/m2	6,3 ltr				1,85 11,66		1,85	11,66
	blokjes 4 st/m1	400,0 st				0,06 24,00		0,06	24,00
	stekkenbak	99,5 m1	0,35	34,8	1.340,76	13,75 1.368,13		27,23	2.708,89
	uitbuigen stekkenbak	99,5 m1					12,50 1.243,75	12,50	1.243,75

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	wapening FeB500 HKL, 5 kg/m1	498,0 kg					1,15	572,70	1,15	572,70	
	knip- en buigverlies - 4%	19,0 kg					1,15	21,85	1,15	21,85	
21.50.10-a	beton C20/25 XC4-S3 koop	4,4 m3				82,00			82,00	356,96	
	verlies beton 5%	0,2 m3				82,00			82,00	16,40	
	storten constructiebeton	99,5 m1	0,25	24,9	957,69				9,63	957,69	
	M kraan tbv stort beton	6,0 uur					82,00	492,00	82,00	492,00	
	+ Oplegnok tegen kelderwand, 820-Peil	99,5 m1	1,3	129,4	4.979,98	24,86	2.473,64	23,42	2.330,30	98,33	9.783,91
	+ liftput inw. 2320x2800x1280mm	1,0 st									
	, =250mm vloer liftput	16,0 m2									
	uitvlakken ondergrond	16,0 m2	0,08	1,3	49,28				3,08	49,28	
21.31.21-a	werkvloerbeton C12/15-XC2-S3 koop	0,8 m3				74,65			74,65	59,72	
	verlies werkvloerbeton	0,2 m3				74,65			74,65	14,93	
	werkvloer beton storten	1,0 m3	3	3,0	115,50				115,50	115,50	
	M kraan tbv stort beton	1,0 uur					82,00	82,00	82,00	82,00	
21.32.10-a	randkist h=250mm	16,1 m1	0,35	5,6	216,68	2,60			16,08	258,49	
	bekistingsolie 0,15 ltr/m2	4,1 ltr				1,85			1,85	7,59	
21.40.10-a	wapening FeB500 HKN, 100 kg/m3	399,1 kg					1,15	458,92	1,15	458,92	
	knipverlies 4%	16,0 kg					1,15	18,36	1,15	18,36	
	supporten 1,6 m1/m2	30,0 m1					0,95	28,50	0,95	28,50	
	lijzen hoh 400mm	40,0 m1				0,22			0,22	8,80	
	blokjes 6 st/m2	96,0 st				0,06			0,06	5,76	
21.50.10-a	beton C20/25 XC3 S3 koop	4,0 m3				79,50			79,50	317,25	
	beton verlies	0,2 m3				79,50			79,50	15,90	
	beton aanbrengen	4,2 m3	2	8,4	323,40				77,00	323,40	
	M mobiele kraan tbv storten beton	2,0 uur					82,00	164,00	82,00	164,00	
	, =300mm wanden liftput	6,1 m2									
	, =655mm wanden liftput	2,8 m2									
	, =1065mm wanden liftput	3,3 m2									
21.83.10-a	Schrumpf stortvoegenband	12,2 m1	0,15	1,8	70,46	4,25			10,03	122,31	
21.83.10-b	Duxpa zwelslang	12,2 m1				6,75			6,75	82,35	
	eindstuk	2,0 st				6,95			6,95	13,90	
	vulnippel voor eindstuk	2,0 st				5,65			5,65	11,30	
	bevestigingsklem staal	20,0 st				0,18			0,18	3,60	
	aanbrengen injectieslang	12,2 m1	0,25	3,1	117,43				9,63	117,43	
	, injecteren polyurethaanhars	excl									
21.32.10-a	wandbekisting	24,3 m2	1,5	36,5	1.403,33	12,50			70,25	1.707,08	
	bekistingsolie 0,15 ltr/m2	3,6 ltr				1,85			1,85	6,66	
21.40.10-b	wapening FeB500 HKL, 100 kg/m3	714,4 kg					1,15	821,60	1,15	821,60	
	knipverlies 4%	29,0 kg					1,15	33,35	1,15	33,35	
	blokjes 6 st/m2	150,0 st				0,06			0,06	9,00	
21.50.10-a	beton C20/25 XC4 S3 koop	7,1 m3				82,00			82,00	585,84	
	beton verlies	0,4 m3				82,00			82,00	32,80	
	beton aanbrengen	7,5 m3	2	15,0	577,50				77,00	577,50	
	M mobiele kraan tbv storten beton	4,0 uur					82,00	328,00	82,00	328,00	
	+ liftput inw. 2320x2800x1280mm	1,0 st	74,638	74,6	2.873,56	1.572,80	1.572,80	1.934,73	1.934,73	6.381,10	6.381,10

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
nota 1	+ Funderingspoeren 1600x550x1000mm	4,0 st							
	uitvlakken ondergrond	3,5 m2	0,08	0,3	10,84			3,08	10,84
21.31.21-a	werkvloerbeton C12/15-XC4-S3 koop	0,2 m3				74,65	13,14	74,65	13,14
	verlies werkvloerbeton 7%	0,1 m3				74,65	7,47	74,65	7,47
	werkvloer beton storten	4,0 st	0,5	2,0	77,00			19,25	77,00
	M kraan tbv stort beton	1,0 uur					82,00	82,00	82,00
21.32.10-a	poerbekisting	17,2 m2	0,8	13,8	529,76	7,50	129,00	38,30	658,76
	bekistingsolie 0,15 ltr/m2	2,6 ltr				1,85	4,81	1,85	4,81
21.40.10-b	wapening FeB500 HKL, 100 kg/m3	352,0 kg					1,15	404,80	404,80
	knipverlies 4%	14,1 kg					1,15	16,19	16,19
	blokjes 6 st/m2	124,0 st				0,06	7,44	0,06	7,44
21.50.10-a	beton C20/25 XC2 S3 koop	3,5 m3				78,90	277,73	78,90	277,73
	beton verlies 3%	0,1 m3				78,90	8,33	78,90	8,33
	beton aanbrengen	3,6 m3	0,6	2,2	83,16			23,10	83,16
	M mobiele kraan tbv storten beton	1,0 uur					82,00	82,00	82,00
nota 1	+ Funderingspoeren 1600x550x1000mm	4,0 st	4,550	18,2	700,76	111,98	447,91	146,25	584,99
								433,42	1.733,67
	+ Funderingsbalken	584,1 m1							
	-funderingsbalken 400x700mm	242,0 m1							
	-funderingsbalken 480x700mm	267,2 m1							
	-funderingsbalken 520x700mm	41,1 m1							
	-funderingsbalken 600x700mm	4,9 m1							
	-funderingsbalken 400x820mm (det. 15)	28,9 m1							
	uitvlakken ondergrond	260,9 m2	0,08	20,9	803,67			3,08	803,67
	bruggetjes hoh 600mm	1,7 st	0,08	0,1	5,11	0,85	1,41	3,93	6,52
21.31.21-a	werkvloerbeton C12/15-XC4-S3 koop	13,0 m3				74,65	973,81	74,65	973,81
	verlies werkvloerbeton 7%	0,9 m3				74,65	67,19	74,65	67,19
	werkvloerbeton storten	13,9 m3	2,5	34,8	1.337,88			96,25	1.337,88
	M kraan tbv stort beton	12,0 uur					82,00	984,00	82,00
	balkbekisting	824,7 m2	0,7	577,3	22.224,89	5,50	4.535,69	32,45	26.760,58
	sponningskist 200x120mm (detail 15)	28,9 m1	0,4	11,6	445,06	3,50	101,15	18,90	546,21
	toeslag bekisting mangaten	18,0 st	3	54,0	2.079,00	25,00	450,00	140,50	2.529,00
	bekistingsolie 0,15 ltr/m2	123,7 ltr				1,85	228,85	1,85	228,85
	blokjes 6 st/m2	6.520,0 st				0,06	391,20	0,06	391,20
	wapening FeB500 HKL, 85 kg/m3	16.145,0 kg					1,15	18.566,78	18.566,78
	knip- en buigverlies 4%	645,8 kg					1,15	742,67	742,67
21.50.10-a	beton C20/25 XC2 S3 koop	186,9 m3				78,90	14.747,79	78,90	14.747,79
	verlies beton 3%	5,6 m3				78,90	441,84	78,90	441,84
	beton storten	192,5 m3	0,6	115,5	4.446,91			23,10	4.446,91
	M kraan tbv stort beton	40,0 uur					82,00	3.280,00	82,00
	+ Funderingsbalken	584,1 m1	1,394	814,1	31.342,51	37,56	21.938,92	40,36	23.573,45
								131,58	76.854,89
	+ Verjongen wanden tbv akoestisch paneel	62,4 m2							
	= conform bouwkundig detail 15								
	verjongingskist 3200x1500x50mm	13,0 st	3	39,0	1.501,50	50,00	650,00	165,50	2.151,50
21.50.10-a	beton C20/25 XC4-S3 koop	-3,2 m3				82,00	-263,52	82,00	-263,52

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	+ Verjongen wanden tbv akoestisch paneel	62,4 m2	0,625	39,0	1.501,50	6,19	386,48	30,26	1.887,98
nota 1	+ 150mm betonvloer terrassen	56,0 m2							
	uitvlakken ondergrond	56,0 m2	0,08	4,5	172,48			3,08	172,48
21.31.21-a	werkvloerbeton C12/15-XC2-S3 koop	2,8 m3				74,65	209,02	74,65	209,02
	verlies werkvloerbeton	0,2 m3				74,65	14,93	74,65	14,93
	ondervracht	3,0 m3				14,00	42,00	14,00	42,00
	werkvloer beton storten	3,0 m3	2,5	7,5	288,75			96,25	288,75
21.32.10-a	M kraan tbv stort beton	2,0 uur					82,00	164,00	82,00
	randkist h=150mm	42,4 m1	0,3	12,7	489,72	1,80	76,32	13,35	566,04
	bekistingsolie 0,15 ltr/m2	1,0 ltr				1,85	1,85	1,85	1,85
21.40.10-a	wapening FeB500 HKN, 50 kg/m3	420,0 kg					1,15	483,00	483,00
	knipverlies 4%	16,8 kg					1,15	19,32	19,32
	supporten 1,6 m1/m2	89,6 m1					0,95	85,12	85,12
	lijzen hoh 400mm	140,0 m1				0,22	30,80	0,22	30,80
	blokjes 6 st/m2	380,0 st				0,06	22,80	0,06	22,80
21.50.10-a	beton C20/25 XC2 S3 koop	8,4 m3				78,90	662,76	78,90	662,76
	beton verlies	0,3 m3				78,90	23,67	78,90	23,67
	beton aanbrengen	8,7 m3	1	8,7	334,95			38,50	334,95
	M mobiele kraan tbv storten beton	3,0 uur					82,00	246,00	82,00
nota 1	+ 150mm betonvloer terrassen	56,0 m2	0,596	33,4	1.285,90	19,36	1.084,15	17,81	3.367,49
	+ Betonwanden liftschacht dik 200mm	267,1 m2							
	, -betonwanden liftschacht as 30	161,2 m2							
	, -betonwanden liftschacht as 36	105,9 m2							
21.32.10-a	wandkist huur klasse IA	534,2 m2				15,00	8.013,00	15,00	8.013,00
	wandbekisting stellen	534,2 m2	0,65	347,2	13.368,36			25,03	13.368,36
	sparingskist	8,0 st	2	16,0	616,00	25,00	200,00	102,00	816,00
	M mobiele kraan tbv stellen wanden	24,0 uur					82,00	1.968,00	82,00
	centerpen	200,0 st				1,20	240,00	1,20	240,00
	afwerking Schonoxmortel - conusgaten	200,0 st	0,05	10,0	385,00	0,75	150,00	2,68	535,00
	bekistingsolie 0,05 ltr/m2	26,8 ltr				1,85	49,58	1,85	49,58
	wapening FeB500 HKN, 85 kg/m3	5.342,0 kg					1,15	6.143,30	6.143,30
	knipverlies 4%	213,7 kg					1,15	245,73	245,73
	supporten in wanden 1,2 m1/m2	298,0 m1					0,95	283,10	283,10
	stekkenbak	8,0 m1	0,35	2,8	107,80	13,75	110,00	27,23	217,80
	uitbuigen stekkenbak	8,0 m1					12,50	100,00	12,50
	blokjes 6 st/m2	3.200,0 st				0,06	192,00	0,06	192,00
21.50.10-b	beton C20/25 XC1-S3 koop	49,7 m3				78,30	3.888,84	78,30	3.888,84
	verlies beton 3%	1,5 m3				78,30	117,45	78,30	117,45
	storten beton	51,2 m3	0,8	41,0	1.576,96			30,80	1.576,96
	M mobiele kraan tbv storten beton	12,0 uur					82,00	984,00	82,00
	nazorg ontgist betonoppervlak	496,7 m2	0,02	9,9	382,43	0,25	124,16	1,02	506,59
	+ Betonwanden liftschacht dik 200mm	267,1 m2	1,598	426,9	16.436,54	48,98	13.085,03	36,40	9.724,13
21.	# BETONWERK	1,0 PST	2.542.659	2.542,7	97.892,39	102.088,37	102.088,37	92.791,67	92.791,67
								292.772,43	292.772,43

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
22.	# <u>METSELWERK</u>	1.0 PST							
22.	+ Gevelmetselwerk	2.306,7 m2							
22.31.12-a	. fabr.: Daas Baksteen . type : 228-065 Maplewood . koop gevelsteen code A, 79st/m ²	133,3 duz				365,00 48.654,50		365,00	48.654,50
22.31.12-b	. fabr.: lking klinkerwerk . type : WF Berkel braunn glatt . koop gevelsteen code B, 79st/m ²	48,9 duz				475,00 23.227,50		475,00	23.227,50
	. vermettelen strengperssteen, 75st/m ² . verband: halfsteens	173,0 duz					515,00 89.095,00	515,00	89.095,00
	. toeslag verwerken dagkanten	1.017,5 m1					8,50 8.648,75	8,50	8.648,75
	. toeslag rollaag tuinmuur	16,8 m1					15,25 256,20	15,25	256,20
	. toeslag verwerken speklaag	458,6 m1					5,00 2.293,04	5,00	2.293,04
	. doorstrijkmortel kleur ntb, 38 kg/m ²	87,8 ton				121,00 10.623,80		121,00	10.623,80
	. stelwerk profielen	581,0 st	0,8	464,8	17.894,80	0,80 464,80		31,60	18.359,60
	. oplengen profielen	138,0 st	0,4	55,2	2.125,20	0,40 55,20		15,80	2.180,40
	. extra stelwerk agv betonnen waterslag	250,0 st	0,2	50,0	1.925,00			7,70	1.925,00
22.72.10-a	. voegen 5mm verdiept doorstrijken	1.763,3 m2					10,25 18.073,83	10,25	18.073,83
22.72.10-b	. voegen 3mm verdiept doorstrijken	652,3 m2					10,25 6.685,74	10,25	6.685,74
22.72.10-b	. toeslag voegwerk speklaag	470,6 m1					2,00 941,20	2,00	941,20
	. dilataties	1,0 pst					2.500,00 2.500,00	2.500,00	2.500,00
22.	+ Gevelmetselwerk	2.306,7 m2	0,247	570,0	21.945,00	35,99 83.025,80	55,71 128.493,76	101,21	233.464,56
22.42.10-a	+ Kalkzandsteen lijmblok L100/198	22,4 m2							
	. =tpv ruimte B.6.8/ B.6.17/ B.6.18 . type L100/198, afm. 437x100x198mm . kwal. CS12, netto 11,4 st/m ² . koop kzst. L100/198, 12 st/m ²	0,3 duz				1.454,00 436,20		1.454,00	436,20
	. verwerken lijmblokken type L100/198	22,4 m2					21,00 470,40	21,00	470,40
	. toeslag kimblokken stellen	7,5 m1					1,50 11,25	1,50	11,25
	. calcsifix lijmmortel, 4,3 kg/m ²	96,0 kg				0,56 53,76		0,56	53,76
	. specie tbv kimblokken	7,5 m1				0,70 5,25		0,70	5,25
	. pur-voeg bovenaansluiting	7,5 m1					1,90 14,25	1,90	14,25
	. profielen stellen	7,0 st	0,75	5,3	202,13	0,75 5,25		29,63	207,38
	. ankers en dilataties	22,4 m2				0,85 19,04		0,85	19,04
	. schragensteiger	7,5 m1					4,00 30,00	4,00	30,00
22.42.10-a	+ Kalkzandsteen lijmblok L100/198	22,4 m2	0,235	5,3	202,13	23,24 519,50	23,53 525,90	55,82	1.247,53
22.42.10-a	+ Kalkzandsteen lijmblok L150/148	11,4 m2							
	. =tpv ruimte B.6.8/ B.6.17/ B.6.18 . type L150/148, afm. 297x150x148mm . kwal. CS12, netto 22,2 st/m ² . koop kzst. L150/148, 23,1 st/m ²	0,3 duz				1.203,00 360,90		1.203,00	360,90
	. verwerken lijmblokken type L150/148	11,4 m2					26,00 296,40	26,00	296,40
	. toeslag kimblokken stellen	3,8 m1					1,50 5,70	1,50	5,70

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	calsifix lijm mortel, 10,0 kg/m2	114,0 kg				0,54 61,56		0,54	61,56
	specie tbv kimblokken	3,8 m1				0,70 2,66		0,70	2,66
	pur-voeg bovenaansluiting	3,8 m1					1,90 7,22	1,90	7,22
	profielen stellen	2,0 st	0,75	1,5	57,75	0,75 1,50		29,63	59,25
	ankers en dilataties	11,4 m2				0,85 9,69		0,85	9,69
	schragensteiger	3,8 m1					4,00 15,20	4,00	15,20
22.42.10-a	+ Kalkzandsteen lijmblok L150/148	11,4 m2	0,132	1,5	57,75	38,27 436,31	28,47 324,52	71,81	818,58
22.42.10-b	+ Gasbeton wand G4/600	63,0 m2							
	koop gasbetonblok G4/600, 4,4 st/m2	0,3 hon				467,35 140,21		467,35	140,21
	kwal. G4/600 afm. 600x400x100mm								
	lijmen Ytongblok	63,0 m2					21,00 1.323,00	21,00	1.323,00
	toeslag schuin zaagwerk	43,8 m1					6,50 284,70	6,50	284,70
	profielen stellen	12,0 st	0,8	9,6	369,60	0,80 9,60		31,60	379,20
	ytongfix lijm mortel, 3,0 kg/m2	190,0 kg				0,56 106,40		0,56	106,40
	ankers en dilataties	63,0 m2				0,85 53,55		0,85	53,55
	schragen steiger	39,0 m1					4,00 156,00	4,00	156,00
	stalton lateien 100x60mm koop	3,9 m1				6,50 25,35		6,50	25,35
	stalton lateien 100x60mm aanbrengen	3,9 m1					10,00 39,00	10,00	39,00
22.42.10-b	+ Gasbeton wand G4/600	63,0 m2	0,152	9,6	369,60	5,32 335,11	28,61 1.802,70	39,80	2.507,41
	+ Gasbeton anti-koudebruggen	72,3 m1							
	koop gasbetonblok G4/600 600x200x100mm	1,3 hon				225,00 292,50		225,00	292,50
	lijmen gasbetonblok 100mm	72,3 m1					8,00 578,40	8,00	578,40
	zaagwerk gasbeton	72,3 m1					6,50 469,95	6,50	469,95
	specie	72,3 m1				0,50 36,15		0,50	36,15
	+ Gasbeton anti-koudebruggen	72,3 m1				4,55 328,65	14,51 1.048,35	19,06	1.377,00
22.60.30-a	+ Stootvoegroosters	1.780,0 st							
	koop UBB stootvoegroosters	1.780,0 st				0,65 1.157,00		0,65	1.157,00
	aanbrengen stootvoegroosters	1.780,0 st					1,50 2.670,00	1,50	2.670,00
22.60.30-a	+ Stootvoegroosters	1.780,0 st				0,65 1.157,00	1,50 2.670,00	2,15	3.827,00
22.82.10	+ Stalen metselwerkopvang	1,0 pst							
	koop geveldraagconstructies	1,0 pst				23.385,00 23.385,00		23.385,00	23.385,00
22.82.10-a	=stalen geveldragers	138,6 m1							
	afw.: therm. verz. + 120Mu poedercoat.								
	aanbrengen ondersteuning	138,6 m1	0,8	110,9	4.268,88			30,80	4.268,88
25.82.10-a	=stalen latei	5,4 m1							
	afw.: therm. verz. + 120Mu poedercoat.								
	aanbrengen stalen latei	5,4 m1					10,00 54,00	10,00	54,00
22.84.30-b	dpc folie b=500mm	144,0 m1	0,08	11,5	443,52	1,45 208,80		4,53	652,32

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL	
	aluminium knellat	144,0 m1	0,1	14,4	554,40	2,95	424,80		979,20	
	knellat afkitten 5x5mm	144,0 m1					2,84	408,96	408,96	
22.82.10-b	=tbv prefab band gebogen vliesgevels afw.: therm. verz. + 120Mu poedercoat. aanbrengen opvangconstructie l=28,0m1	2,0 pst								
		56,0 m1	2	112,0	4.312,00			77,00	4.312,00	
22.84.30-b	dpc folie b=1500mm	56,0 m1	0,08	4,5	172,48	3,75	210,00		382,48	
	aluminium knellat	56,0 m1	0,1	5,6	215,60	2,95	165,20		380,80	
	knellat afkitten 5x5mm	56,0 m1					2,84	159,04	159,04	
22.82.10-b	=tbv prefab latei boven merk D afw.: therm. verz. + 120Mu poedercoat. aanbrengen opvangconstructie	24,0 st								
		100,0 m1	0,8	80,0	3.080,00			30,80	3.080,00	
22.84.30-b	dpc folie b=500mm	60,0 m1	0,08	4,8	184,80	1,45	87,00		271,80	
	aluminium knellat	60,0 m1	0,1	6,0	231,00	2,95	177,00		408,00	
	knellat afkitten 5x5mm	60,0 m1					2,84	170,40	170,40	
22.82.10	+ Stalen metselwerkopvang	1,0 pst	349,68	349,7	13.462,68	24.657,80	24.657,80	792,40	792,40	38.912,88
22.83.14-a	+ Cellulair glas koudebrugonderbreking	99,5 m1								
nota 1	cellulaire glasplaat (275x50mm)	100,0 m1				35,00	3.500,00		3.500,00	
	aanbrengen koudebrugonderbreker	99,5 m1					15,00	1.492,50	1.492,50	
	metselmortel	99,5 m1				0,75	74,63		74,63	
22.83.14-a	+ Cellulair glas koudebrugonderbreking	99,5 m1				35,93	3.574,63	15,00	1.492,50	50,93
									5.067,13	
22.84.30-a	+ Vochtkeringsstrook fundering	334,5 m1								
nota 1	DPC folie b=500mm	340,0 m1				1,20	408,00		408,00	
	aanbrengen folieslabbe	334,5 m1	0,08	26,8	1.030,26			3,08	1.030,26	
22.84.30-a	+ Vochtkeringsstrook fundering	334,5 m1	0,080	26,8	1.030,26	1,22	408,00	4,30	1.438,26	
detail 01	+ Isoleren vloerrand onder maaiveld	433,1 m1								
21.31.41-a	120mm Roofmate SL-X koop h=300mm	450,0 m1				4,70	2.115,00		2.115,00	
	lijm Plastikol UDM 2S	129,9 m2				3,25	422,18		422,18	
	aanbrengen isolatie	433,1 m1	0,12	52,0	2.000,92			4,62	2.000,92	
detail 01	+ Isoleren vloerrand onder maaiveld	433,1 m1	0,120	52,0	2.000,92	5,86	2.537,18	10,48	4.538,10	
22.85.40-a	+ Ventilatie kruipruimte	144,0 st								
	koop vloerventilatiekoker + rooster	144,0 st				7,24	1.042,56		1.042,56	
	aanbrengen vloerventilatiekoker	144,0 st					5,00	720,00	720,00	
	sparingen in prefab betonnen kantplank	36,0 st					5,00	180,00	180,00	
22.85.40-a	+ Ventilatie kruipruimte	144,0 st				7,24	1.042,56	6,25	900,00	13,49
									1.942,56	
+	Steigerwerk/schragen/kraanuren	1,0 pst								
	huur steigerwerk gevel 100%	20,0 wkn				880,00	17.600,00		880,00	17.600,00
	transport steigerwerk	4.380,0 m2				1,15	5.037,00	1,15	5.037,00	

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	dubbele steiger op/afbouw	1,0 pst					27.600,00	27.600,00	27.600,00
	M kraanuren tbv voordraaien	160,0 uur					82,00	13.120,00	82,00
	+ Steigerwerk/schragen/kraanuren	1,0 pst				22.637,00	22.637,00	40.720,00	40.720,00
22.	# <u>METSELWERK</u>	1,0 PST	1.014,762	1.014,8	39.068,34	140.659,53	140.659,53	178.770,13	178.770,13
								358.497,99	358.497,99
23.	# <u>VOORAF VERVAARD.STEENACHTIGE ELEMENTEN</u>	1,0 PST							
	+ Prefab beton	1,0 pst							
	aankoop prefab betonnen onderdelen	1,0 pst				121.750,00	121.750,00		121.750,00
	, -prefab betonnen kolommen	incl							
	, -prefab betonnen trappen en bordessen	incl							
	, -prefab betonnen gevelbanden	incl							
	+ Prefab beton	1,0 pst				121.750,00	121.750,00	121.750,00	121.750,00
23.30.41-a	+ Prefab kolom 200x503/850mm l=5900mm	4,0 st							
	, -kolom 200x503/850mm, l=5900mm koop	off							
	. toeslagmateriaal: 2,5% titaandioxide								
	prefab kolom stellen	4,0 st	6	24,0	924,00			231,00	924,00
	M kraan tbv stellen kolommen	8,0 uur					105,00	840,00	105,00
	stelbout+schroefhulzen	16,0 st	0,2	3,2	123,20	3,95	63,20	11,65	186,40
	trek-/drukstempels huur	8,0 st	0,1	0,8	30,80	1,60	12,80	5,45	43,60
	schroefhulzen+bouten in vloer	8,0 st	0,1	0,8	30,80	1,95	15,60	5,80	46,40
	krimpvrije mortel ondersabelen	4,0 kol	0,5	2,0	77,00	5,00	20,00	24,25	97,00
	aangieten gains met gietmortel	16,0 st	0,5	8,0	308,00	2,95	47,20	22,20	355,20
23.30.41-a	+ Prefab kolom 200x503/850mm l=5900mm	4,0 st	9,7	38,8	1.493,80	39,70	158,80	210,00	840,00
								623,15	2.492,60
23.30.52-a	+ Prefab betonnen latei boven vliesgevel	2,0 st							
	, koop prefab boogelement 785x150mm	off							
	, koop prefab boogelement 485x150mm	off							
	. toeslagmateriaal: 2,5% titaandioxide								
	aanbrengen boogelementen	20,0 st	3	60,0	2.310,00			115,50	2.310,00
	stalen konsoles tbv ophanging	40,0 st	1	40,0	1.540,00	50,00	2.000,00	88,50	3.540,00
	M kraan tbv montage elementen	20,0 uur					82,00	1.640,00	82,00
	kitwerk 10x15mm stuiknaden	19,8 m1					5,04	99,79	5,04
	afdekken/ beschermen element	56,2 m1	0,1	5,6	216,37	1,50	84,30	5,35	300,67
23.30.52-a	+ Prefab betonnen latei boven vliesgevel	2,0 st	52,81	105,6	4.066,37	1.042,15	2.084,30	869,90	1.739,79
								3.945,23	7.890,46
23.30.52-b	+ Prefab lateien & gevelbanden	100,7 m1							
	. prefab lateien, afm. conform det. 41								
	. prefab band afm. is aanname, geen det.								
	, koop prefab latei 262x125mm	off							
	, koop prefab gevelband 175x125mm	off							
	, toeslag verstek	off							
	. toeslagmateriaal: 2,5% titaandioxide								
	leggen betonnen lateien	64,2 m1					17,50	1.123,50	17,50

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	leggen betonnen banden	36,5 m1					17,50	638,75	17,50	638,75	
	tijdelijke ondersteuning lateien	24,0 st	0,5	12,0	462,00	5,00	120,00		24,25	582,00	
	specie tbv montage banden	36,5 m1				0,75	27,38		0,75	27,38	
	kitvoeg stuiknaad banden	72,0 st					2,77	199,44	2,77	199,44	
	M kraan tbv stellen & voordraaien prefab	10,0 uur					82,00	820,00	82,00	820,00	
23.30.52-b	+ Prefab lateien & gevelbanden	100,7 m1	0,119	12,0	462,00	1,46	147,38	27,62	2.781,69	33,67	3.391,07
23.30.53-a	+ Baksteen lateien, 123 st	319,7 m1									
	, koop prefab metselwerk latei 180x210mm	off									
	aankoop gevelsteen	8,1 duz				365,00	2.961,61		365,00	2.961,61	
	transportkosten gevelsteen	1,0 pst						250,00	250,00	250,00	250,00
	aanbrengen lateien, metselw. oplegging	319,7 m1	0,6	191,8	7.385,07				23,10	7.385,07	
	zaagwerk gevelstenen tpv oplegging	246,0 pst						3,00	738,00	3,00	738,00
	voegwerk iets verdiept	115,1 m2						20,00	2.301,43	20,00	2.301,43
	voegspecie Beamix 2745, 7 kg/m2	810,0 kg				0,40	324,00		0,40	324,00	
	kitvoeg 15x10, bezand	319,7 m1						6,50	2.078,05	6,50	2.078,05
	M mobiele kraan tbv leggen lateien	40,0 uur						82,00	3.280,00	82,00	3.280,00
23.30.53-a	+ Baksteen lateien, 123 st	319,7 m1	0,600	191,8	7.385,07	10,28	3.285,61	27,05	8.647,48	60,43	19.318,16
23.31.71-a	+ Prefab betonnen pompput	1,0 st									
	. fabr.: Aco Passavant										
	. type : achtkantige pompput										
	. inwendige lengte: 900mm										
	. inwendige breedte: 900mm										
	. inwendige hoogte: 900mm										
	aankoop pompput	1,0 st				798,00	798,00		798,00	798,00	
	, -deksel	incl									
	stellen en inwerken pompput	1,0 pst	8	8,0	308,00				308,00	308,00	
	M mobiele kraan tbv stellen pompput	2,0 uur						82,00	164,00	82,00	164,00
23.31.71-a	+ Prefab betonnen pompput	1,0 st	8	8,0	308,00	798,00	798,00	164,00	164,00	1.270,00	1.270,00
23.42.11-a	+ Geisoleerde kanaalplaatvloer 200mm	1.876,7 m2									
	, -kanaalplaatvloer	1.819,2 m2									
	, -stortstrook tussen vloeren/ randen	57,5 m2									
23.42.11-a	koop kanaalplaatvloer 200mm Rc=4,0	1.819,2 m2				34,85	63.398,04		34,85	63.398,04	
	, toeslag hamerkopsparingen	88,0 st									
	, toeslag kopsleuven hoh 600mm	460,0 st									
	kanaalplaatvloer leggen + voegvulling	1.819,2 m2						6,05	11.006,16	6,05	11.006,16
	, klemhuur	incl									
	oplegvilt b=80mm	929,1 m1				1,20	1.114,92		1,20	1.114,92	
	deksels tpv kanalen (200mm vloer)	3.190,0 st				0,25	797,50		0,25	797,50	
	. randkist, zie druklaag										
	wapening 50 kg/m3 tbv stortstrook	865,0 kg						1,15	994,75	1,15	994,75
	knipverlies 4%	35,0 kg						1,15	40,25	1,15	40,25
	wapening tbv kopsleuven/ hamerkopsp.	1.228,0 kg						1,15	1.412,20	1,15	1.412,20

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
21.50.10-a	beton C20/25 XC1 S3, 6,6 l/m2	12,0 m3				78,30	940,13	78,30	940,13		
21.50.10-b	beton C20/25 XC1 S3 kopsleuven/sparing	6,4 m3				78,30	497,99	78,30	497,99		
21.50.10-b	beton C20/25 XC1 S3 stortstroken	17,3 m3				78,30	1.350,68	78,30	1.350,68		
	beton verlies 5%	1,8 m3				78,30	140,94	78,30	140,94		
	toeslag fijn grind 4-16mm en cement	37,4 m3				6,50	243,10	6,50	243,10		
	toeslag plastificeerder	37,4 m3				4,50	168,30	4,50	168,30		
	aanbrengen beton voegvulling	12,6 m3									
	aanbrengen beton stroken + sleuven	24,8 m3	0,8	19,8	763,84			30,80	763,84		
	verpompen beton	37,4 m3					5,50	205,70	5,50		
	verpompen beton vanaf 7m3	30,4 m3					9,50	288,80	9,50		
	aanvoerkosten betonpomp	1,0 pst					245,00	245,00	245,00		
23.42.11-a	+ Geisoleerde kanaalplaatvloer 200mm	1.876,7 m2	0,011	19,8	763,84	36,58	68.651,59	7,56	14.192,86	44,55	83.608,29
23.42.11-b	+ Kanaalplaatvloer 200mm, b.g.g./ 360-p	279,4 m2									
	-kanaalplaatvloer	270,1 m2									
	-stortstrook tussen vloeren/ randen	9,3 m2									
23.42.11-b	koop kanaalplaatvloer 200mm	270,1 m2				27,15	7.333,22	27,15	7.333,22		
	toeslag hamerkopsparingen	16,0 st									
	toeslag kopsleuven hoh 600mm	200,0 st									
	kanaalplaatvloer leggen + voegvulling	270,1 m2						6,05	1.634,11	6,05	1.634,11
	raveelijzer l=2200mm	1,0 st				135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00
	raveelijzer l=3300mm	2,0 st				180,00	360,00	180,00	360,00	180,00	360,00
	raveelijzer l=4700mm	1,0 st				260,00	260,00	260,00	260,00	260,00	260,00
	raveelijzer l=5500mm	1,0 st				325,00	325,00	325,00	325,00	325,00	325,00
	klemhuur	incl									
	oplegvilt b=80mm	168,6 m1				1,20	202,32	1,20	202,32	1,20	202,32
	deksels tpv kanalen 200mm vloer	750,0 st				0,25	187,50	0,25	187,50	0,25	187,50
	randkist, zie druklaag										
	wapening 10 kg/m3 tbv stortstrook	18,6 kg						1,15	21,39	1,15	21,39
	knipverlies 4%	4,0 kg						1,15	4,60	1,15	4,60
	wapening tbv kopsleuven/ hamerkopsp.	456,0 kg						1,15	524,40	1,15	524,40
21.50.10-a	beton C20/25 XC1 S3, 8,1 l/m1	1,8 m3				78,30	143,81	78,30	143,81	78,30	143,81
21.50.10-b	beton C20/25 XC1 S3 kopsleuven/sparing	2,3 m3				78,30	181,66	78,30	181,66	78,30	181,66
21.50.10-b	beton C20/25 XC1 S3 stortstroken	1,9 m3				78,30	145,64	78,30	145,64	78,30	145,64
	beton verlies 5%	0,3 m3				78,30	23,49	78,30	23,49	78,30	23,49
	toeslag fijn grind 4-16mm en cement	6,3 m3				6,50	40,95	6,50	40,95	6,50	40,95
	toeslag plastificeerder	6,3 m3				4,50	28,35	4,50	28,35	4,50	28,35
	aanbrengen beton voegvulling	1,9 m3									
	aanbrengen beton stroken + sleuven	4,4 m3	0,8	3,5	135,52					30,80	135,52
	verpompen beton vanaf 7m3	m3									
	aanvoerkosten betonpomp	1,0 pst						245,00	245,00	245,00	245,00
23.42.11-b	+ Kanaalplaatvloer 200mm, b.g.g./ 360-p	279,4 m2	0,013	3,5	135,52	33,52	9.366,93	8,69	2.429,50	42,70	11.931,95
	+ 100mm druklaag kanaalplaatvloeren b.g.g.	2.031,7 m2									
	randkist 300mm	106,0 m1	0,3	31,8	1.224,30	3,10	328,60			14,65	1.552,90
	randkist 400mm	334,2 m1	0,3	100,3	3.859,78	4,00	1.336,72			15,55	5.196,50
	randkist 120mm tbv nivoverschillen	36,6 m1	0,25	9,2	352,28	1,50	54,90			11,13	407,18

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	sparingskist tpv natte ruimtes	197,1 m1	0,2	39,4	1.517,67	1,50	295,65	9,20	1.813,32		
	bekistingsolie 0,15 ltr/m2	28,5 ltr				1,85	52,73	1,85	52,73		
	blokjes 2 st/m1	1.350,0 st				0,06	81,00	0,06	81,00		
	lijzen hoh 400mm	5.079,3 m1				0,22	1.117,45	0,22	1.117,45		
nota 1	wapeningsnet Ø6-150mm	6.501,0 kg					0,90	5.850,90	0,90	5.850,90	
	knipverlies 4%	260,0 kg					0,90	234,00	0,90	234,00	
	beton C20/25 XC1 S3 koop druklaag	203,2 m3				78,30	15.910,56	78,30	15.910,56		
	beton verlies 3%	6,1 m3				78,30	477,63	78,30	477,63		
	toeslag fijn grind 4-16mm en cement	209,3 m3				6,50	1.360,45	6,50	1.360,45		
	toeslag plastificeerder	209,3 m3				4,50	941,85	4,50	941,85		
	aanbrengen beton druklaag	2.031,7 m2					2,45	4.977,67	2,45	4.977,67	
42.31.10-c	vlinderen betonvloer	2.031,7 m2					2,00	4.063,40	2,00	4.063,40	
	+ 100mm druklaag kanaalplaatvloeren b.g.g.	2.031,7 m2	0,089	180,6	6.954,02	10,81	21.957,53	7,45	15.125,97	21,68	44.037,52
23.42.11-b	+ Kanaalplaatvloer 1e verdieping	2.130,1 m2									
	-kanaalplaatvloer	1.982,3 m2									
	-stortstrook tussen vloeren/staalfless	147,8 m2									
23.42.11-b	koop kanaalplaatvloer 150mm	80,1 m2				25,15	2.014,70	25,15	2.014,70		
23.42.11-b	koop kanaalplaatvloer 200mm	1.902,2 m2				27,15	51.645,33	27,15	51.645,33		
	toeslag hamerkopsparingen	112,0 st									
	toeslag kopsleuven hoh 600mm	1.150,0 st									
	kanaalplaatvloer leggen + voegvulling	1.982,3 m2					6,05	11.992,92	6,05	11.992,92	
	raveelijzer l=2400mm	2,0 st				145,00	290,00	145,00	290,00		
	raveelijzer l=3000mm	2,0 st				175,00	350,00	175,00	350,00		
	raveelijzer l=3500mm	3,0 st				200,00	600,00	200,00	600,00		
	klemhuur	incl									
	oplegvilt b=80mm	788,8 m1				1,20	946,51	1,20	946,51		
	deksels tpv kanalen 150mm vloer	400,0 st				0,25	100,00	0,25	100,00		
	deksels tpv kanalen 200mm vloer	3.760,0 st				0,25	940,00	0,25	940,00		
	vloerkist tbv bordes as 36/B	1,0 pst	12	12,0	462,00	150,00	150,00	612,00	612,00		
	bodemkist HE600/700 ligger (verloren)	80,4 m1	0,35	28,1	1.083,39	2,75	221,10	16,23	1.304,49		
	bodemkist langs UNP profiel (verloren)	321,5 m1	0,25	80,4	3.094,44	2,60	835,90	12,23	3.930,34		
	randkist, zie druklaag										
	randbeveiliging	435,0 m1	0,15	65,3	2.512,13			5,78	2.512,13		
	stekeind Ø16 M20x1020	1.262,0 st	0,05	63,1	2.429,35	4,01	5.060,62	5,94	7.489,97		
	staafanker in beton M20	10,0 st	0,25	2,5	96,25	7,20	72,00	16,83	168,25		
	aangelaste moer in staalconstructie	1.252,0 st									
	wapening 10 kg/m3 tbv stortstrook	295,6 kg					1,15	339,94	1,15	339,94	
	knipverlies 4%	12,0 kg					1,15	13,80	1,15	13,80	
	wapening tbv hamerkopsparing	168,0 kg					1,15	193,20	1,15	193,20	
21.50.10-a	beton C20/25 XC1 S3, 6,5 l/m1	0,4 m3				78,30	33,87	78,30	33,87		
21.50.10-a	beton C20/25 XC1 S3, 8,1 l/m1	12,9 m3				78,30	1.012,81	78,30	1.012,81		
21.50.10-b	beton C20/25 XC1 S3 kopsleuven/sparing	13,7 m3				78,30	1.075,84	78,30	1.075,84		
21.50.10-b	beton C20/25 XC1 S3 stortstroken	29,6 m3				78,30	2.314,55	78,30	2.314,55		
	beton verlies 5%	2,8 m3				78,30	219,24	78,30	219,24		
	toeslag fijn grind 4-16mm en cement	59,5 m3				6,50	386,75	6,50	386,75		
	toeslag plastificeerder	59,5 m3				4,50	267,75	4,50	267,75		

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	, aanbrengen beton voegvulling	14,0 m3									
	, aanbrengen beton stroken + sleuven	45,5 m3	0,8	36,4	1.401,40			30,80	1.401,40		
	, verpompen beton vanaf 7m3	38,5 m3					9,50	365,75	9,50		
	, aanvoerkosten betonpomp	1,0 pst					245,00	245,00	245,00		
23.42.11-b	+ Kanaalplaatvloer 1e verdieping	2.130,1 m2	0,135	287,8	11.078,95	32,18	68.536,96	6,17	13.150,61	43,55	92.766,52
	+ 100mm druklaag kanaalplaatvloeren, 1e verd.	1.939,2 m2									
	randkist 300mm	421,1 m1	0,3	126,3	4.864,17	3,10	1.305,53		14,65	6.169,70	
	randkist 100mm tbv nivoverschillen	13,4 m1	0,2	2,7	103,18	1,50	20,10		9,20	123,28	
	sparingskist tpv natte ruimtes	197,1 m1	0,2	39,4	1.517,67	1,50	295,65		9,20	1.813,32	
	bekistingsolie 0,15 ltr/m2	22,1 ltr				1,85	40,89		1,85	40,89	
	blokjes 2 st/m1	1.265,0 st				0,06	75,90		0,06	75,90	
	lijzen hoh 400mm	4.850,0 m1				0,22	1.067,00		0,22	1.067,00	
nota 1	wapeningsnet Ø6-150mm	6.205,0 kg						0,90	5.584,50	0,90	5.584,50
	knipverlies 4%	248,0 kg						0,90	223,20	0,90	223,20
	beton C20/25 XC1 S3 koop druklaag	194,0 m3				78,30	15.190,20		78,30	15.190,20	
	beton verlies 3%	5,8 m3				78,30	454,14		78,30	454,14	
	toeslag fijn grind 4-16mm en cement	199,8 m3				6,50	1.298,70		6,50	1.298,70	
	toeslag plastificeerder	199,8 m3				4,50	899,10		4,50	899,10	
	aanbrengen beton druklaag	1.939,2 m2						2,45	4.751,04	2,45	4.751,04
42.31.10-c	vlinderen betonvloer	1.939,2 m2						2,00	3.878,40	2,00	3.878,40
	+ 100mm druklaag kanaalplaatvloeren, 1e verd.	1.939,2 m2	0,087	168,4	6.485,02	10,65	20.647,21	7,44	14.437,14	21,44	41.569,37
23.42.11-b	+ Kanaalplaatvloer 2e verdieping	2.430,9 m2									
	, -kanaalplaatvloer	2.258,0 m2									
	, -stortstrook tussen vloeren/staalfkens	172,9 m2									
	,										
23.42.11-b	, koop kanaalplaatvloer 150mm	nvt									
23.42.11-b	, koop kanaalplaatvloer 200mm	2.258,0 m2				27,15	61.305,98		27,15	61.305,98	
	, toeslag hamerkopsparringen	128,0 st									
	, toeslag kopsleuven hoh 600mm	1.296,0 st									
	, kanaalplaatvloer leggen + voegvulling	2.258,0 m2						6,05	13.660,90	6,05	13.660,90
	, raveelijzer l=1400mm	4,0 st				95,00	380,00		95,00	380,00	
	, raveelijzer l=1800mm	1,0 st				115,00	115,00		115,00	115,00	
	, raveelijzer l=3000mm	2,0 st				175,00	350,00		175,00	350,00	
	, raveelijzer l=3500mm	3,0 st				200,00	600,00		200,00	600,00	
	, klemhuur	incl									
	, oplegvilt b=80mm	877,4 m1				1,20	1.052,88		1,20	1.052,88	
	, deksels tpv kanalen 150mm vloer	nvt									
	, deksels tpv kanalen 200mm vloer	4.530,0 st				0,25	1.132,50		0,25	1.132,50	
	, vloerkist tbv bordes as 36/B	1,0 pst	12	12,0	462,00	150,00	150,00		612,00	612,00	
	, bodemkist HE600/700 ligger (verloren)	42,4 m1	0,35	14,8	571,34	2,75	116,60		16,23	687,94	
	, bodemkist langs UNP profiel (verloren)	385,8 m1	0,25	96,5	3.713,33	2,00	771,60		11,63	4.484,93	
	, randkist, zie druklaag										
	, randbeveiliging	525,0 m1	0,15	78,8	3.031,88				5,78	3.031,88	
	, stekeind Ø16 M20x1020	1.424,0 st	0,05	71,2	2.741,20	4,01	5.710,24		5,94	8.451,44	
	, staafanker in beton M20	10,0 st	0,25	2,5	96,25	7,20	72,00		16,83	168,25	
	, aangelaste moer in staalconstrutie	1.414,0 st									

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL	
	wapening 10 kg/m3 tbv stortstrook	345,8 kg					1,15	397,67	397,67	
	knipverlies 4%	14,0 kg					1,15	16,10	16,10	
	wapening tbv hamerkopsparing	192,0 kg					1,15	220,80	220,80	
21.50.10-a	beton C20/25 XC1 S3, 6,5 l/m1	nvt								
21.50.10-a	beton C20/25 XC1 S3, 8,1 l/m1	15,4 m3				78,30	1.202,25	78,30	1.202,25	
21.50.10-b	beton C20/25 XC1 S3 kopsleuven/sparing	15,5 m3				78,30	1.215,22	78,30	1.215,22	
21.50.10-b	beton C20/25 XC1 S3 stortstroken	34,6 m3				78,30	2.707,61	78,30	2.707,61	
	beton verlies 5%	3,3 m3				78,30	258,39	78,30	258,39	
	toeslag fijn grind 4-16mm en cement	68,7 m3				6,50	446,55	6,50	446,55	
	toeslag plastificeerder	68,7 m3				4,50	309,15	4,50	309,15	
	aanbrengen beton voegvulling	16,1 m3								
	aanbrengen beton stroken + sleuven	52,6 m3	0,8	42,1	1.620,08			30,80	1.620,08	
	verpompen beton vanaf 7m3	61,7 m3					9,50	586,15	586,15	
	aanvoerkosten betonpomp	1,0 pst					245,00	245,00	245,00	
23.42.11-b	+ Kanaalplaatvloer 2e verdieping	2.430,9 m2	0,131	317,8	12.236,07	32,04	77.895,97	6,22	15.126,62	105.258,66
	+ 100mm druklaag kanaalplaatvloeren, 2e verd.	2.334,8 m2								
	randkist 300mm	512,3 m1	0,3	153,7	5.917,30	3,10	1.588,19	14,65	7.505,49	
	sparingskist tpv natte ruimtes	197,1 m1	0,2	39,4	1.517,67	1,50	295,65	9,20	1.813,32	
	bekistingsolie 0,15 ltr/m2	26,0 ltr				1,85	48,10	1,85	48,10	
	blokjes 2 st/m1	1.420,0 st				0,06	85,20	0,06	85,20	
	lijzen hoh 400mm	5.840,0 m1				0,22	1.284,80	0,22	1.284,80	
nota 1	wapeningsnet Ø6-150mm	7.471,0 kg					0,90	6.723,90	6.723,90	
	knipverlies 4%	299,0 kg					0,90	269,10	269,10	
	beton C20/25 XC1 S3 koop druklaag	233,5 m3				78,30	18.283,05	78,30	18.283,05	
	beton verlies 3%	7,0 m3				78,30	548,10	78,30	548,10	
	toeslag fijn grind 4-16mm en cement	240,5 m3				6,50	1.563,25	6,50	1.563,25	
	toeslag plastificeerder	240,5 m3				4,50	1.082,25	4,50	1.082,25	
	aanbrengen beton druklaag	2.334,8 m2					2,45	5.720,26	5.720,26	
42.31.10-c	vlindersen betonvloer	2.334,8 m2					2,00	4.669,60	4.669,60	
	+ 100mm druklaag kanaalplaatvloeren, 2e verd.	2.334,8 m2	0,083	193,1	7.434,97	10,61	24.778,59	7,45	17.382,86	49.596,42
23.42.11-b	+ Kanaalplaatvloer 3e verdieping	1.946,2 m2								
	-kanaalplaatvloer	1.813,0 m2								
	-stortstrook tussen vloeren/staalfkens	133,2 m2								
23.42.11-b	koop kanaalplaatvloer 150mm	67,2 m2				25,15	1.690,28	25,15	1.690,28	
23.42.11-b	koop kanaalplaatvloer 200mm	1.745,8 m2				27,15	47.398,99	27,15	47.398,99	
	toeslag hamerkopsparingen	100,0 st								
	toeslag kopsleuven hoh 600mm	1.010,0 st								
	kanaalplaatvloer leggen + voegvulling	1.813,0 m2					6,05	10.968,65	10.968,65	
	raveelijzer l=1800mm	1,0 st				115,00	115,00	115,00	115,00	
	raveelijzer l=3000mm	2,0 st				175,00	350,00	175,00	350,00	
	raveelijzer l=4500mm	3,0 st				250,00	750,00	250,00	750,00	
	klemhuur	incl								
	oplegvilt b=80mm	705,8 m1				1,20	846,96	1,20	846,96	
	deksels tpv kanalen 150mm vloer	228,0 st				0,25	57,00	0,25	57,00	
	deksels tpv kanalen 200mm vloer	3.388,0 st				0,25	847,00	0,25	847,00	

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	vloerkist tbv bordes as 36/B	1,0 pst	12	12,0	462,00	150,00	150,00	612,00	612,00		
	bodemkist langs UNP profiel (verloren)	261,4 m1	0,25	65,4	2.515,98	2,00	522,80	11,63	3.038,78		
	randkist, zie druklaag										
	randbeveiliging	420,0 m1	0,15	63,0	2.425,50			5,78	2.425,50		
	stekeind Ø16 M20x1020	1.110,0 st	0,05	55,5	2.136,75	4,01	4.451,10	5,94	6.587,85		
	staafanker in beton M20	10,0 st	0,25	2,5	96,25	7,20	72,00	16,83	168,25		
	aangelaste moer in staalconstrutie	1.100,0 st									
	wapening 10 kg/m3 tbv stortstrook	266,4 kg					1,15	306,36	1,15	306,36	
	knipverlies 4%	11,0 kg					1,15	12,65	1,15	12,65	
	wapening tbv hamerkopsparring	150,0 kg					1,15	172,50	1,15	172,50	
21.50.10-a	beton C20/25 XC1 S3, 6,5 l/m1	0,4 m3				78,30	28,41	78,30	28,41		
21.50.10-a	beton C20/25 XC1 S3, 8,1 l/m1	11,9 m3				78,30	929,64	78,30	929,64		
21.50.10-b	beton C20/25 XC1 S3 kopsleuven/sparing	12,1 m3				78,30	947,43	78,30	947,43		
21.50.10-b	beton C20/25 XC1 S3 stortstroken	26,6 m3				78,30	2.085,91	78,30	2.085,91		
	beton verlies 5%	2,6 m3				78,30	203,58	78,30	203,58		
	toeslag fijn grind 4-16mm en cement	53,5 m3				6,50	347,75	6,50	347,75		
	toeslag plastificeerder	53,5 m3				4,50	240,75	4,50	240,75		
	aanbrengen beton voegvulling	12,9 m3									
	aanbrengen beton stroken + sleuven	40,7 m3	0,8	32,6	1.253,56			30,80	1.253,56		
	verpompen beton vanaf 7m3	46,5 m3					9,50	441,75	9,50	441,75	
	aanvoerkosten betonpomp	1,0 pst					245,00	245,00	245,00		
23.42.11-b	+ Kanaalplaatvloer 3e verdieping	1.946,2 m2	0,119	230,9	8.890,04	31,87	62.034,60	6,24	12.146,91	42,68	83.071,55
	+ 50/100mm druklaag kanaalplaatvloer, 3e verd.	1.924,2 m2									
	randkist 250mm	257,7 m1	0,3	77,3	2.975,97	2,60	669,92	14,15	3.645,89		
	randkist 300mm	159,7 m1	0,3	47,9	1.844,77	3,10	495,13	14,65	2.339,90		
	randkist 50mm tbv nivoverschillen	39,3 m1	0,2	7,9	302,61	1,50	58,95	9,20	361,56		
	sparingskist tpv natte ruimtes	148,9 m1	0,2	29,8	1.146,53	1,50	223,35	9,20	1.369,88		
	bekistingsolie 0,15 ltr/m2	19,0 ltr				1,85	35,15	1,85	35,15		
	blokjes 2 st/m1	1.130,0 st				0,06	67,80	0,06	67,80		
	lijzen hoh 400mm	4.810,0 m1				0,22	1.058,20	0,22	1.058,20		
nota 1	wapeningsnet Ø6-150mm	6.157,0 kg					0,90	5.541,30	0,90	5.541,30	
	knipverlies 4%	246,0 kg					0,90	221,40	0,90	221,40	
	beton C20/25 XC1 S3 koop druklaag	124,3 m3				78,30	9.734,07	78,30	9.734,07		
	beton verlies 3%	3,7 m3				78,30	289,71	78,30	289,71		
	toeslag fijn grind 4-16mm en cement	128,0 m3				6,50	832,00	6,50	832,00		
	toeslag plastificeerder	128,0 m3				4,50	576,00	4,50	576,00		
	aanbrengen beton druklaag	1.924,2 m2					2,45	4.714,29	2,45	4.714,29	
42.31.10-c	vlindersen betonvloer	562,2 m2					2,00	1.124,36	2,00	1.124,36	
	+ 50/100mm druklaag kanaalplaatvloer, 3e verd.	1.924,2 m2	0,085	162,9	6.269,88	7,30	14.040,27	6,03	11.601,35	16,58	31.911,51
23.42.11-b	+ Kanaalplaatvloer 4e verdieping	605,3 m2									
	-kanaalplaatvloer	565,0 m2									
	-stortstrook tussen vloeren/staalfkens	40,1 m2									
23.42.11-b	koop kanaalplaatvloer 150mm	nvt									
23.42.11-b	koop kanaalplaatvloer 200mm	565,0 m2				27,15	15.339,75	27,15	15.339,75		
	toeslag hamerkopsparringen	36,0 st									

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	, toeslag kopsleuven hoh 600mm	306,0 st									
	kanaalplaatvloer leggen + voegvulling	565,0 m2					6,05	3.418,25	6,05	3.418,25	
	raveelijzer l=1200mm	1,0 st				85,00		85,00	85,00		
	raveelijzer l=1800mm	1,0 st				115,00		115,00	115,00		
	raveelijzer l=2700mm	1,0 st				160,00		160,00	160,00		
	raveelijzer l=3000mm	1,0 st				175,00		175,00	175,00		
	, klemhuur	incl									
	oplegvilt b=80mm	199,0 m1				1,20	238,80		1,20	238,80	
	, deksels tpv kanalen 150mm vloer	nvt									
	deksels tpv kanalen 200mm vloer	1.070,0 st				0,25	267,50		0,25	267,50	
	bodemkist langs UNP profiel (verloren)	86,4 m1	0,25	21,6	831,60	2,00	172,80		11,63	1.004,40	
	, randkist, zie druklaag										
	randbeveiliging	165,0 m1	0,15	24,8	952,88				5,78	952,88	
	stekeind Ø16 M20x1020	342,0 st	0,05	17,1	658,35	4,01	1.371,42		5,94	2.029,77	
	staafanker in beton M20	10,0 st	0,25	2,5	96,25	7,20	72,00		16,83	168,25	
	, aangelaste moer in staalconstructie	332,0 st									
	wapening 10 kg/m3 tbv stortstrook	80,2 kg					1,15	92,23	1,15	92,23	
	knipverlies 4%	3,0 kg					1,15	3,45	1,15	3,45	
	wapening tbv hamerkopsparing	54,0 kg					1,15	62,10	1,15	62,10	
21.50.10-a	, beton C20/25 XC1 S3, 6,5 l/m1	nvt									
21.50.10-a	beton C20/25 XC1 S3, 8,1 l/m1	3,8 m3				78,30	300,83		78,30	300,83	
21.50.10-b	beton C20/25 XC1 S3 kopsleuven/sparing	3,8 m3				78,30	295,97		78,30	295,97	
21.50.10-b	beton C20/25 XC1 S3 stortstroken	8,0 m3				78,30	627,97		78,30	627,97	
	beton verlies 5%	0,8 m3				78,30	62,64		78,30	62,64	
	toeslag fijn grind 4-16mm en cement	16,4 m3				6,50	106,60		6,50	106,60	
	toeslag plastificeerder	16,4 m3				4,50	73,80		4,50	73,80	
	, aanbrengen beton voegvulling	4,0 m3									
	aanbrengen beton stroken + sleuven	12,4 m3	0,8	9,9	381,92				30,80	381,92	
	verpompen beton vanaf 7m3	9,4 m3					9,50	89,30	9,50	89,30	
	aanvoerkosten betonpomp	1,0 pst					245,00	245,00	245,00	245,00	
23.42.11-b	+ Kanaalplaatvloer 4e verdieping	605,3 m2	0,125	75,9	2.921,00	32,16	19.465,08	6,46	3.910,33	43,45	26.296,40
	+ 50mm druklaag kanaalplaatvloeren, 4e verd.	618,0 m2									
	randkist 250mm	161,7 m1	0,3	48,5	1.868,10	2,60	420,52		14,15	2.288,62	
	bekistingsolie 0,15 ltr/m2	6,1 ltr				1,85	11,29		1,85	11,29	
	blokjes 2 st/m1	325,0 st				0,06	19,50		0,06	19,50	
	lijzen hoh 400mm	1.475,0 m1				0,22	324,50		0,22	324,50	
nota 1	wapeningsnet Ø6-150mm	1.978,0 kg						0,90	1.780,20	0,90	1.780,20
	knipverlies 4%	79,0 kg						0,90	71,10	0,90	71,10
	beton C20/25 XC1 S3 koop druklaag	29,6 m3				78,30	2.317,68		78,30	2.317,68	
	beton verlies 3%	0,8 m3				78,30	62,64		78,30	62,64	
	toeslag fijn grind 4-16mm en cement	30,4 m3				6,50	197,60		6,50	197,60	
	toeslag plastificeerder	618,0 m2				4,50	2.781,00		4,50	2.781,00	
	aanbrengen beton druklaag	30,4 m3						2,45	74,48	2,45	74,48
	+ 50mm druklaag kanaalplaatvloeren, 4e verd.	618,0 m2	0,079	48,5	1.868,10	9,93	6.134,73	3,12	1.925,78	16,07	9.928,61

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	+ Prefab betonnen plaat; dak liftschacht	2,0 st							
	aankoop betonnen plaat 2100x2200x150mm	1,0 st				690,00	690,00	690,00	690,00
	aankoop betonnen plaat 2900x3150x150mm	1,0 st				1.350,00	1.350,00	1.350,00	1.350,00
	stellen betonnen plaat	2,0 st	3	6,0	231,00			115,50	231,00
	M kraan tbv stellen betonnen dakplaat	2,0 uur					105,00	210,00	105,00
	opleggingen en verankering plaat	2,0 st	1	2,0	77,00	50,00	100,00	88,50	177,00
	+ Prefab betonnen plaat; dak liftschacht	2,0 st	4	8,0	308,00	1.070,00	2.140,00	105,00	210,00
								1.329,00	2.658,00
23.61.11-a	+ Prefab betonnen trappen en bordessen	23,0 st							
	. type: rechte steektrap zonder bomen								
	. met schrobrand:								
	, -trap 4, br=1000mm, h=3120mm	off							
	, -trap 4a, br=1000mm, h=3120mm + bordes	off							
	, -trap 5, br=1200mm h=1740mm	off							
	, -trap 6, br=1200mm h=1560mm	off							
	, -trap 7, br=1200mm h=2940mm	off							
	, -trap 8, br=1200mm h=360mm	off							
	, -trap 9, br=1200mm h=1560mm	off							
	, -trap 9, br=1200mm h=1560mm + bordes	off							
	, -trap 10, br=1000mm h=4000mm	off							
	, -trap 11, br=1000mm h=3300mm	off							
	, -trede: anti-slip profiel	incl							
	. bordessen:								
	, -bordes 3200x1300mm	off							
	, -bordes 3200x1500mm	off							
	, -bordes 3200x1100mm	off							
	, -bordes 3200x1000mm	off							
	. stellen trappen	19,0 st	3	57,0	2.194,50			115,50	2.194,50
	stellen prefab beton bordes	4,0 st	3	12,0	462,00			115,50	462,00
	oplegvilt	63,8 m1				2,05	130,79	2,05	130,79
	M kraan tbv stellen prefab elementen	23,0 uur					105,00	2.415,00	105,00
	kitvoeg 15x10 aansluiting trap/bordes	20,6 m1					5,04	103,82	5,04
	aanwerken hijsvoorzieningen	4,0 st	0,4	1,6	61,60	6,85	27,40	22,25	89,00
23.61.11-a	+ Prefab betonnen trappen en bordessen	23,0 st	3,070	70,6	2.718,10	6,88	158,19	109,51	2.518,82
								234,57	5.395,11
23.70.11-a	+ Prefab betonnen buitenwandelement	4,0 st							
	. prefab betonnen wandelement:								
	, -afm. 785x150+600/1200x150mm h=4250mm	off							
	, -afm. 485x150+600/1200x150mm h=4250mm	off							
	prefab wandelement stellen	4,0 st	6	24,0	924,00			231,00	924,00
	M kraan tbv stellen kolommen	8,0 uur					105,00	840,00	105,00
	stelbout+schroefhulzen	16,0 st	0,2	3,2	123,20	3,95	63,20	11,65	186,40
	trek-/drukstempels huur	8,0 st	0,1	0,8	30,80	1,60	12,80	5,45	43,60
	schroefhulzen+bouten in vloer	8,0 st	0,1	0,8	30,80	1,95	15,60	5,80	46,40
	krimpvrige mortel ondersabelen	4,0 kol	0,5	2,0	77,00	5,00	20,00	24,25	97,00

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	aangieten gains met gietmortel	16,0 st	0,5	8,0	308,00	2,95	47,20	22,20	355,20		
23.70.11-a	+ Prefab betonnen buitenwandelement	4,0 st	9,7	38,8	1.493,80	39,70	158,80	210,00	840,00	623,15	2.492,60
23.	+ Beton kantplank	109,2 m1									
	beton kantplank 40x370mm + sponning	41,8 m1				22,50	940,50	22,50	940,50		
	beton kantplank 50x390mm + sponning	52,1 m1				26,50	1.379,33	26,50	1.379,33		
	beton kantplank 50x390mm	8,6 m1				25,00	213,75	25,00	213,75		
	beton kantplank 50x350mm	6,8 m1				20,00	136,70	20,00	136,70		
	stellen beton kantplank	109,2 m1						16,00	1.747,20	16,00	1.747,20
	verankering kantplank	109,2 m1				2,50	273,00	2,50	273,00		
	. harde isolatieplaat, zie hfst. 22.										
23.	+ Beton kantplank	109,2 m1				26,94	2.943,28	15,99	1.747,20	42,94	4.690,48
23.70.31-a	+ Afdekkers, waterslagen & gevelbanden	467,5 m1									
	. =tbv vleugel 1,2,3 & 4										
	. prefab waterslagen conform det. 41										
	. prefab band afm. is aanneme, geen det.										
	. prefab muurafdekker conform det. 67										
	, koop prefab waterslag 300x140mm	off									
	, toeslag opstaande neuten	off									
	, toeslag verstek	off									
	, koop prefab gevelband 175x125mm	off									
	, toeslag verstek	off									
	, koop prefab muurafdekker 490x115mm	off									
	, toeslag verstek	off									
	, toeslag conische sparingen	off									
	. toeslagmateriaal: 2,5% titaandioxide										
	leggen betonnen waterslagen	317,5 m1						17,50	5.556,25	17,50	5.556,25
	leggen betonnen banden	131,9 m1						17,50	2.308,25	17,50	2.308,25
	leggen betonnen afdekker	18,2 m1						30,00	546,00	30,00	546,00
	specie tbv montage banden	449,3 m1				0,75	336,98			0,75	336,98
	specie tbv montage muurafdekker	18,2 m1				1,50	27,30			1,50	27,30
	waterslagen afsteunen op HSB-wand	312,5 m1				0,75	234,38			0,75	234,38
	kitvoeg stuiknaad banden	132,0 st						2,77	365,64	2,77	365,64
	kitvoeg stuiknaad muurafdekker	12,0 st						3,70	44,40	3,70	44,40
	M kraan tbv stellen & voordraaien prefab	40,0 uur						82,00	3.280,00	82,00	3.280,00
23.70.31-a	+ Afdekkers, waterslagen & gevelbanden	467,5 m1				1,28	598,65	25,88	12.100,54	27,16	12.699,19
23.70.31-b	+ Afdekkers, waterslagen & gevelbanden	93,0 m1									
	. =tbv vleugel 1,2,3 & 5										
	. prefab waterslagen conform det. 17+23										
	. prefab muurafdekker conform det. 39										
	, koop prefab waterslag 300x140mm	off									
	, toeslag opstaande neuten	off									
	, toeslag verstek	off									
	, koop prefab muurafdekker 490x115mm	off									
	, toeslag verstek	off									

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	, toeslag conische sparingen	off									
	. toeslagmateriaal: 2,5% titaandioxide										
	leggen betonnen waterslagen	75,1 m1					17,50	1.314,25	17,50	1.314,25	
	leggen betonnen afdekker	17,9 m1					30,00	537,00	30,00	537,00	
	specie tbv montage banden	75,1 m1				0,75	56,33	0,75	56,33		
	specie tbv montage muurafdekker	17,9 m1				1,50	26,85	1,50	26,85		
	waterslagen afsteunen op HSB-wand	75,1 m1				0,75	56,33	0,75	56,33		
	kitvoeg stuiknaad banden	54,0 st					2,77	149,58	2,77	149,58	
	kitvoeg stuiknaad muurafdekker	12,0 st					3,70	44,40	3,70	44,40	
	M kraan tbv stellen & voordraaien prefab	8,0 uur					82,00	656,00	82,00	656,00	
23.70.31-b	+ Afdekkers, waterslagen & gevelbanden	93,0 m1				1,50	139,50	29,04	2.701,23	30,54	2.840,73
	+ Berekningen	1,0 pst									
	berekening druklaag	1,0 pst					750,00	750,00	750,00	750,00	
	+ Berekningen	1,0 pst					750,00	750,00	750,00	750,00	
23.	# VOORAF VERVAARD.STEENACHTIGE...	1,0 PST	2.162,923	2.162,9	83.272,54	527.871,97	527.871,97	156.470,67	156.470,67	767.615,18	767.615,18
24.	# RUWBOUWTIMMERWERK	1,0 PST									
	+ Vloerconstructie balkons	101,8 m2									
24.31.11-a	vuren balklaag 46x171mm kl.B 192 st	339,2 m1	0,5	169,6	6.529,60	2,64	895,49	21,89	7.425,09		
	verduurzamen vurenhout	2,7 m3				85,00	226,79	85,00	226,79		
	scheggen op balklaag	339,2 m1	0,1	33,9	1.305,92	1,50	508,80	5,35	1.814,72		
24.52.34-a	21mm multiplex wbp/ext.	101,8 m2	0,5	50,9	1.959,65	23,38	2.380,08	42,63	4.339,73		
	houten opstand tbv dakrand	33,2 m1	0,15	5,0	191,73	1,75	58,10	7,53	249,83		
	18mm multiplex wbp/ext. h=150mm	21,2 m1	0,2	4,2	163,24	2,50	53,00	10,20	216,24		
	DPC-folie onder kozijn	21,2 m1	0,08	1,7	65,30	1,20	25,44	4,28	90,74		
	aankoop lood NHL 20	32,6 kg				3,12	101,86	3,12	101,86		
	aanbr. lood onder kozijn	21,2 m1	0,2	4,2	163,24			7,70	163,24		
	rachel 22x48mm	356,3 m1	0,05	17,8	685,88	0,29	103,33	2,22	789,20		
24.41.11-a	zwart gaas, insectenwerend	101,8 m2	0,08	8,1	313,54	3,50	356,30	6,58	669,84		
24.41.11-a	regels Frake FSC 84x18mm hoh 94mm	1.140,2 m1				3,99	4.549,40	3,99	4.549,40		
24.41.11-a	aanbrengen plafond betimmering	101,8 m2	1	101,8	3.919,30			38,50	3.919,30		
	bevestigingsmiddelen	101,8 m2				2,50	254,50	2,50	254,50		
	materiaalverlies	1,0 pst				450,00	450,00	450,00	450,00		
	+ Vloerconstructie balkons	101,8 m2	3,905	397,3	15.297,40	97,91	9.963,09	248,24	25.260,49		
	+ Dakconstructie tochtportaal b5.1	18,4 m2									
24.31.11-b	vuren balklaag 46x96mm kl.B 42 st	64,4 m1	0,5	32,2	1.239,70	1,29	83,08	20,54	1.322,78		
	verduurzamen vurenhout	0,3 m3				85,00	24,17	85,00	24,17		
24.52.34-b	12mm multiplex wbp/ext.	18,4 m2	0,7	12,9	495,88	12,45	229,08	39,40	724,96		
	100mm Rockwool bouwplaat 221	18,4 m2	0,15	2,8	106,26	14,32	263,49	20,10	369,75		
	dampremmende folie	18,4 m2	0,08	1,5	56,67	1,03	18,95	4,11	75,62		
	12mm multiplex wbp /ext	18,4 m2	0,5	9,2	354,20	12,45	229,08	31,70	583,28		
	houten opstand tbv dakrand	17,2 m1	0,15	2,6	99,33	1,75	30,10	7,53	129,43		
	betimmering tegen aansl vliesgevel	4,6 m1	1	4,6	177,10	15,00	69,00	53,50	246,10		
	plafondhangers 46x71mm	21,6 m1	0,2	4,3	166,32	0,81	17,50	8,51	183,82		

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
24.41.11-a	zwart gaas, insectenwerend	18,4 m2	0,08	1,5	56,67	3,50	64,40	6,58	121,07
24.41.11-a	regels Frake FSC 84x18mm hoh 94mm	206,1 m1				3,99	822,34	3,99	822,34
24.41.11-a	plank Frake FSC 350x10mm	9,2 m1	0,5	4,6	177,10	9,24	85,01	28,49	262,11
24.41.11-a	aanbrengen plafond betimmering	18,4 m2	1	18,4	708,40			38,50	708,40
	bevestigingsmiddelen	18,4 m2				2,50	46,00	2,50	46,00
	materiaalverlies	1,0 pst				95,00	95,00	95,00	95,00
	+ Dakconstructie tochtportaal b5.1	18,4 m2	5,135	94,5	3.637,63	112,89	2.077,19	310,59	5.714,83
	+ Plafonds dakoverstekken schuine daken	528,2 m2							
24.31.11-c	vuren regels 46x71mm kl. B	830,4 m1	0,2	166,1	6.393,93	0,81	672,61	8,51	7.066,53
	verduurzamen vurenhout	2,7 m3				85,00	230,53	85,00	230,53
24.41.11-a	zwart gaas, insectenwerend	528,2 m2	0,08	42,3	1.626,86	3,50	1.848,70	6,58	3.475,56
24.41.11-a	regels Frake FSC 84x18mm hoh 94mm	5.915,8 m1				3,99	23.604,04	3,99	23.604,04
24.41.11-a	aanbrengen plafond betimmering	528,2 m2	1	528,2	20.335,70			38,50	20.335,70
detail 4	. =boeideel betimmering	403,9 m1							
	. = conform detail 05/ 30								
	Frake boeideel 15x170mm	403,9 m1	0,3	121,2	4.665,05	6,72	2.714,21	18,27	7.379,25
	klossen achter boeideel hoh 400mm	1.010,0 st	0,08	80,8	3.110,80	0,50	505,00	3,58	3.615,80
	140mm Rockwool bouwplaat 221 h=350mm	377,2 m1	0,15	56,6	2.178,33	7,04	2.655,49	12,82	4.833,82
	waterkerende dampopen folie	188,5 m2	0,08	15,1	580,58	1,06	199,81	4,14	780,39
	knelstrip tegen onderzijde dakplaat	337,2 m1	0,1	33,7	1.298,22	2,40	809,28	6,25	2.107,50
	bevestigingsmiddelen	528,2 m2				2,50	1.320,50	2,50	1.320,50
	materiaalverlies	1,0 pst				1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
	+ Plafonds dakoverstekken schuine daken	528,2 m2	1,976	1.043,9	40.189,46	68,28	36.060,16	144,37	76.249,62
	+ Plafonds dakoverstekken platte daken	28,5 m2							
24.31.11-d	vuren regels 46x96mm kl. C+	47,3 m1	0,2	9,5	364,21	1,29	61,02	8,99	425,23
	verduurzamen vurenhout	0,2 m3				85,00	17,75	85,00	17,75
	80mm Rockwool bouwplaat 221	28,5 m2	0,15	4,3	164,59	10,68	304,38	16,46	468,97
24.41.11-a	zwart gaas, insectenwerend	28,5 m2	0,08	2,3	87,78	3,50	99,75	6,58	187,53
24.41.11-a	regels Frake FSC 84x18mm hoh 94mm	319,2 m1				3,99	1.273,61	3,99	1.273,61
24.41.11-a	aanbrengen plafond betimmering	28,5 m2	1	28,5	1.097,25			38,50	1.097,25
	bevestigingsmiddelen	28,5 m2				2,50	71,25	2,50	71,25
	materiaalverlies	1,0 pst				85,00	85,00	85,00	85,00
	+ Plafonds dakoverstekken platte daken	28,5 m2	1,563	44,5	1.713,83	67,16	1.912,76	127,33	3.626,59
	+ Schuine kapconstructie	2.814,5 m2							
	koop schuine kapconstructie	1,0 pst				124.828,00	124.828,00	124.828,00	124.828,00
	. =opbouw van binnen naar buiten:								
nota 1	. -spaanplaat met witte folie								
	. -dampremmende folie								
	. -sporen/ ribben C18								
	. -isolatie brandvertragend Rc=4,0								
nota 1	. -mandragende folie								
24.32.20-a	. -panlatten								

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	. inclusief aankoop dakplaten:								
	, -dragende knieschotten	334,8 m1							
	, -klossen overstekken								
	, -hoek- en kilkeper aansluitingen								
	, -goot- en overstelklossen								
	, -driehoekige HSB wanden detail 31	3,0 st							
	, -ruiter (los)	250,7 m1							
	, -muurplaten (los)	387,3 m1							
	. aanbrengen dakplaat	1,0 pst					28.380,00	28.380,00	28.380,00
	, mobiele kraan tbv stellen dakplaat	incl							
	, aanbrengen ruiter	incl							
	, aanbrengen muurplaten	incl							
	aanbrengen aftimmeringen	1,0 pst	40	40,0	1.540,00			1.540,00	1.540,00
	gootbetimmering detail 60	29,3 m1	1	29,3	1.128,05	25,00		63,50	1.860,55
	+ Schuine kapconstructie	2.814,5 m2	0,025	69,3	2.668,05	44,61	125.560,50	10,08	28.380,00
								55,64	156.608,55
24.52.20-a	+ HSB binnenspouwbladen, netto	1.885,4 m2							
	, HSB binnenspouwbladen bruto	3.080,4 m2							
	. opbouw houten wandelement (bi-bu):								
	. -12,5mm gipsplaat								
	. -12,5mm gipsvezelplaat								
	. -dampremmende laag								
	. -vuren wandregels 46x171mm								
	. -isolatie Rc=3,5								
	. -waterkerende folie, damp-open								
	. inclusief aankoop HSB-elementen:								
30.31.11-a	. -stellatten kozijnen								
	. -grondhout radiator								
	. -hijsvoorzieningen								
	. aankoop houten wandelement bruto	1,0 pst				169.425,00	169.425,00	169.425,00	169.425,00
	stellen hsb-wanden < 5,0m2	103,0 st	1,5	154,5	5.948,25			57,75	5.948,25
	stellen hsb-wanden > 5,0m2	182,0 st	2	364,0	14.014,00			77,00	14.014,00
	M mobiele kraan tbv stellen hsb-element	210,0 uur					82,00	17.220,00	82,00
	compriband	7.541,7 m1				0,80	6.033,39	0,80	6.033,39
	spouwankers rvs 6st/m2	11.370,0 st				0,28	3.183,60	0,70	11.142,60
36.36.10-a	purvoeg vloer- en plafaansluiting HSB	2.115,8 m1					1,80	3.808,40	1,80
	verankering HSB bouwmuur 2x3st/elem	1.710,0 st				1,20	2.052,00	1,20	2.052,00
	verankering HSB vloer bovenz hoh 750mm	1.675,0 st				0,66	1.105,50	0,66	1.105,50
	verankering HSB vloer onderz hoh 750mm	1.801,0 st				0,66	1.188,66	0,66	1.188,66
	Rockwool 80x120mm vert aansluiting	613,9 m1				1,44	884,02	1,44	884,02
	Rockwool 80x120mm uitwendige hoek	190,5 m1				1,44	274,32	1,44	274,32
	Rockwool 140x180mm tegen vloerrand	796,0 m1				3,62	2.881,52	3,62	2.881,52

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	, =OPDIKKEN HSB-WAND CONFORM DETAIL 38	78,3 M2									
	stijl- en regelwerk 46x71mm	120,6 m1	0,15	18,1	696,47	0,81	97,69	6,59	794,15		
	80mm Rockwool bouwplaat 221	41,8 m2	0,15	6,3	241,16	10,68	446,00	16,46	687,16		
	regelwerk 32x46mm	104,4 m1	0,1	10,4	401,94	0,69	72,04	4,54	473,98		
	12,5mm gipsvezelplaat	78,3 m2	0,4	31,3	1.205,82	5,47	428,30	20,87	1.634,12		
	12,5mm gipsplaat	78,3 m2	0,3	23,5	904,37	2,13	166,78	13,68	1.071,14		
	, =OPDIKKEN HSB-WAND CONFORM DETAIL 62	28,1 M2									
	stijl- en regelwerk 28x46mm	54,0 m1	0,15	8,1	311,85	0,56	30,24	6,34	342,09		
	30mm Rockwool bouwplaat 221	26,5 m2	0,15	4,0	153,04	4,28	113,42	10,06	266,46		
	12,5mm gipsvezelplaat	28,1 m2	0,4	11,2	432,74	5,47	153,71	20,87	586,45		
	12,5mm gipsplaat	28,1 m2	0,3	8,4	324,56	2,13	59,85	13,68	384,41		
	, =OPDIKKEN HSB-WAND CONFORM DETAIL ??	27,4 M2									
	- tpv toiletten 4.3										
	- tpv berging 4.9										
	stijl- en regelwerk 46x71mm	52,7 m1	0,15	7,9	304,34	0,81	42,69	6,59	347,03		
	80mm Rockwool bouwplaat 221	25,8 m2	0,15	3,9	149,00	10,68	275,54	16,46	424,54		
	12,5mm gipsvezelplaat	27,4 m2	0,4	11,0	421,96	5,47	149,88	20,87	571,84		
	12,5mm gipsplaat	27,4 m2	0,3	8,2	316,47	2,13	58,36	13,68	374,83		
24.52.20-a	+ HSB binnenspouwbladen, netto	1.885,4 m2	0,356	670,8	25.825,95	100,31	189.122,50	15,37	28.987,40	129,38	243.935,85
24.52.20	+ HSB dakranden h=590mm	97,0 m1									
	. opbouw houten dakrandelement (bi-bu):										
	. -18mm multiplex wbp										
	. -12,5mm gipsvezelplaat										
	. -dampremmende laag										
	. -vuren wandregels 46x171mm										
	. -isolatie Rc=3,5										
	. -waterkerende folie, damp-open										
	. aankoop houten dakrandelement	97,0 m2				95,00	9.215,00	95,00	9.215,00		
	stellen houten dakrandelement	14,0 st	1,5	21,0	808,50			57,75	808,50		
	M mobiele kraan tbv stellen hsb-element	10,0 uur					82,00	820,00	82,00	820,00	
	compriband	194,0 m1				0,80	155,20	0,80	155,20		
	spouwankers rvs 6st/m2	350,0 st				0,28	98,00	0,70	245,00	0,98	343,00
36.36.10-a	purvoeg dakafaansluiting HSB	97,0 m1					1,40	135,80	1,40	135,80	
	verankering HSB vloer onderz hoh 750mm	130,0 st				0,59	76,70	0,59	76,70		
	stalen hoeklijn hoh 750mm	130,0 st	0,15	19,5	750,75	1,50	195,00	7,28	945,75		
	Rockwool 140x180mm tegen vloerrand	97,0 m1				3,62	351,14	3,62	351,14		
24.52.20	+ HSB dakranden h=590mm	97,0 m1	0,418	40,5	1.559,25	104,03	10.091,04	12,38	1.200,80	132,49	12.851,09
	+ Rekwerkbetimmering op houten kozijn	74,3 m1									
	. -rekwerkbetimmering conform detail 18										
	klossen op spouwlat hoh 400mm	186,0 st	0,08	14,9	572,88	0,50	93,00	3,58	665,88		
	Rockwool bouwplaat 221 120x35mm	74,3 m1	0,08	5,9	228,84	0,63	46,81	3,71	275,65		
	regelwerk 46x121mm	74,3 m1	0,2	14,9	572,11	1,62	120,37	9,32	692,48		
	verduurzamen regelwerk	0,4 m3				85,00	34,00	85,00	34,00		

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL	
	18mm multiplex wbp/ext. h=150mm	74,3 m1	0,2	14,9	572,11	2,50	185,75	10,20	757,86	
	materiaalverlies	1,0 pst				25,00	25,00	25,00	25,00	
+	Rekwerkbetimmering op houten kozijn	74,3 m1	0,680	50,5	1.945,94	6,80	504,93	32,99	2.450,87	
+	Rekwerkbetimmering op houten kozijn	29,7 m1								
	-rekwerkbetimmering conform detail 23									
	waterkerende dampopen folie	17,8 m2	0,08	1,4	54,82	1,06	18,87	4,14	73,69	
	stijl- en regelwerk 46x121mm	54,4 m1	0,2	10,9	418,88	1,62	88,13	9,32	507,01	
	verduurzamen regelwerk	0,3 m3				85,00	25,50	85,00	25,50	
	120mm rockwool bouwplaat 221	17,2 m2	0,15	2,6	99,33	17,96	308,91	23,74	408,24	
	dampremmende folie	17,8 m2	0,08	1,4	54,82	1,03	18,33	4,11	73,16	
	18mm multiplex wbp/ext.	17,2 m2	0,6	10,3	397,32	16,67	286,72	39,77	684,04	
	materiaalverlies	1,0 pst				40,00	40,00	40,00	40,00	
+	Rekwerkbetimmering op houten kozijn	29,7 m1	0,897	26,6	1.025,18	26,48	786,47	61,00	1.811,64	
+	Rekwerkbetimmering boven vliesgevel	53,2 m2								
	-rekwerkbetimmering conform detail 28									
	18mm multiplex wbp/ext.	53,2 m2	0,6	31,9	1.228,92	16,67	886,84	39,77	2.115,76	
	dampremmende folie	53,2 m2	0,08	4,3	163,86	1,03	54,80	4,11	218,65	
	stijl- en regelwerk 46x146mm	202,4 m1	0,2	40,5	1.558,79	1,94	392,73	9,64	1.951,52	
	140mm Rockwool bouwplaat 221	53,2 m2	0,15	8,0	307,23	20,12	1.070,38	25,90	1.377,61	
	waterkerende dampopen folie	53,2 m2	0,08	4,3	163,86	1,06	56,39	4,14	220,25	
	18mm multiplex wbp/ext.	53,2 m2	0,6	31,9	1.228,92	16,67	886,84	39,77	2.115,76	
	compriband	11,2 m1	0,03	0,3	12,94	0,80	8,96	1,96	21,90	
	140mm Rockwool bouwplaat 221, plafond	35,4 m2	0,15	5,3	204,44	20,12	712,25	25,90	916,68	
	ankers tbv isolatie	210,0 st	0,025	5,3	202,13	0,25	52,50	1,21	254,63	
	bevestigingsmiddelen	53,2 m2				2,50	133,00	2,50	133,00	
	materiaalverlies	1,0 pst				210,00	210,00	210,00	210,00	
+	Rekwerkbetimmering boven vliesgevel	53,2 m2	2,476	131,7	5.071,07	83,92	4.464,70	179,24	9.535,77	
+	Betimmering erkerkozijn merk h07	1,0 st								
	=vert. betimmering conform detail 34									
	12,5mm gipsplaat (door o.a. MS-wand)	3,3 m2					15,00	49,50	15,00	49,50
	18mm multiplex wbp/ext. gegr. b=340mm	6,0 m1	0,4	2,4	92,40	7,12	42,72	22,52	135,12	
	18mm multiplex wbp/ext. gegr. b=65mm	6,0 m1	0,3	1,8	69,30	1,36	8,16	12,91	77,46	
	dampremmende folie	2,4 m2	0,1	0,2	9,24	1,03	2,47	4,88	11,71	
	stijl- en regelwerk 46x71mm	14,2 m1	0,25	3,6	136,68	0,81	11,50	10,44	148,18	
	50mm PIR-isolatie	1,2 m2	0,2	0,2	9,24	10,55	12,66	18,25	21,90	
	waterkerende dampopen folie	1,8 m2	0,1	0,2	6,93	1,06	1,91	4,91	8,84	
	18mm multiplex wbp/ext. gegr. b=400mm	6,0 m1	0,4	2,4	92,40	8,37	50,22	23,77	142,62	
	compriband	12,0 m1	0,03	0,4	13,86	0,80	9,60	1,96	23,46	
	spouwlat 28x46mm	6,0 m1	0,15	0,9	34,65	0,56	3,36	6,34	38,01	
	verduurzamen regelwerk	0,0 m3				85,00	0,85	85,00	0,85	
	DPC-folie	6,0 m1	0,08	0,5	18,48	1,20	7,20	4,28	25,68	
	aluminium profiel gemoffeld	6,0 m1	0,1	0,6	23,10	3,50	21,00	7,35	44,10	

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
.	=betimmering bovenz. conform detail 35										
	12,5mm gipsplaat (door o.a. MS-plaf.)	1,3 m2					15,00	19,50	15,00	19,50	
	18mm multiplex wbp/ext. gegr. b=360mm	3,6 m1	0,4	1,4	55,44	7,53			22,93	82,55	
	18mm multiplex wbp/ext. gegr. b=220mm	3,6 m1	0,3	1,1	41,58	4,60			16,15	58,14	
	dampremmende folie	2,5 m2	0,1	0,3	9,63	1,03			4,88	12,20	
	stijl- en regelwerk 46x71mm	8,5 m1	0,25	2,1	81,81	0,81			10,44	88,70	
	50mm PIR-isolatie	0,7 m2	0,2	0,1	5,39	10,55			18,25	12,78	
	waterkerende dampopen folie	1,4 m2	0,1	0,1	5,39	1,06			4,91	6,87	
	18mm multiplex wbp/ext. gegr. b=400mm	3,6 m1	0,4	1,4	55,44	8,37			23,77	85,57	
	compriband	3,6 m1	0,03	0,1	4,16	0,80			1,96	7,04	
	Rockwool bouwplaat 221 120x60mm	3,6 m1	0,1	0,4	13,86	1,08			4,93	17,75	
	regelwerk 46x121mm	7,2 m1	0,2	1,4	55,44	1,62			9,32	67,10	
	verduurzamen regelwerk	0,0 m3				85,00			85,00	3,40	
	zinken afdekker br.ontwikk. 460mm	3,6 m1					50,00	180,00	50,00	180,00	
.	=betimmering onderz. conform detail 36										
	18mm multiplex wbp/ext. gegr. b=360mm	3,6 m1	0,4	1,4	55,44	7,53			22,93	82,55	
	18mm multiplex wbp/ext. gegr. b=110mm	3,6 m1	0,3	1,1	41,58	2,30			13,85	49,86	
	dampremmende folie	2,5 m2	0,1	0,3	9,63	1,03			4,88	12,20	
	stijl- en regelwerk 46x71mm	8,5 m1	0,25	2,1	81,81	0,81			10,44	88,70	
	50mm PIR-isolatie	0,7 m2	0,2	0,1	5,39	10,55			18,25	12,78	
	waterkerende dampopen folie	1,4 m2	0,1	0,1	5,39	1,06			4,91	6,87	
	18mm multiplex wbp/ext. gegr. b=420mm	3,6 m1	0,4	1,4	55,44	8,79			24,19	87,08	
	compriband	3,6 m1	0,03	0,1	4,16	0,80			1,96	7,04	
	regelwerk 46x121mm	3,6 m1	0,2	0,7	27,72	1,62			9,32	33,55	
	verduurzamen regelwerk	0,0 m3				85,00			85,00	1,70	
	spouwlat 28x46mm	3,6 m1	0,15	0,5	20,79	0,56			6,34	22,81	
	verduurzamen regelwerk	0,0 m3				85,00			85,00	0,43	
	bevestigingsmiddelen	1,0 pst				50,00			50,00	50,00	
	materiaalverlies	1,0 pst				25,00			25,00	25,00	
24.	# RUWBOUWTIMMERWERK	1,0 PST	29,656	29,7	1.141,76	458,83	458,83	249,00	249,00	1.849,58	1.849,58
	# RUWBOUWTIMMERWERK	1,0 PST	2.599,364	2.599,4	100.075,51	381.002,16	381.002,16	58.817,20	58.817,20	539.894,87	539.894,87
25.	# METALEN DRAAGCONSTRUCTIES	1,0 PST									
	+ Staalconstructie	285.269,4 kg									
	staal binnen: gemenied										
	staal buiten: therm. verzinkt										
	zichtwerk: coaten in RAL 9007										
	I+a staalconstructie	1,0 pst					470.800,00	470.800,00	470.800,00	470.800,00	
	stellen ankerbouten	129,0 kol	0,85	109,7	4.221,53				32,73	4.221,53	
	ondersabelen voetplaten	129,0 kol	0,6	77,4	2.979,90	3,50	451,50		26,60	3.431,40	
	staafanker M20 tbv koppelen aan beton	16,0 st	0,25	4,0	154,00	7,20	115,20		16,83	269,20	
	+ Staalconstructie	285.269,4 kg	0,001	191,1	7.355,43	0,00	566,70	1,65	470.800,00	1,68	478.722,13

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	+ Staalconstructie bouwkundig	1.623,4 kg							
	. staal binnen: gemenied								
	. staal buiten: therm. verzinkt								
	. zichtwerk: coaten in RAL 9007								
	. koop borstweringskokers	24,0 st				45,00 1.080,00		45,00	1.080,00
	stellen ankers kokers	24,0 st	0,4	9,6	369,60	3,50 84,00		18,90	453,60
	stellen kokers	24,0 st	0,5	12,0	462,00			19,25	462,00
	. I+a staalconstructie entreeportaal	1.204,0 kg					2,50 3.010,00	2,50	3.010,00
	stellen ankerbouten	4,0 kol	0,85	3,4	130,90			32,73	130,90
	ondersabelen voetplaten	4,0 kol	0,6	2,4	92,40	3,50 14,00		26,60	106,40
	+ Staalconstructie bouwkundig	1.623,4 kg	0,017	27,4	1.054,90	0,73 1.178,00	1,85 3.010,00	3,23	5.242,90
25.	# METALEN DRAAGCONSTRUCTIES	1,0 PST	218,45	218,5	8.410,33	1.744,70 1.744,70	473.810,00 473.810,00	483.965,03	483.965,03
30.	# KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN	3.154,5 M2							
30.32.11-a	+ Houten buitenkozijn, 53 st	296,2 m2							
	. houtsoort: Iroko								
	, aankoop houten kozijnen	1,0 pst				143.869,00 143.869,00		143.869,00	143.869,00
	, toeslag FSC-keurmerk	incl							
	, -kozijnhout afm. 67x114mm/ 67x175	incl							
	, -aankoop deuren	incl							
	, -hang- & sluitwerk ramen	incl							
	, -folie op spouwlat	incl							
	, -spouwlaten	incl							
	, -dubbele kierdichting	incl							
	, -deuren afgehangen	incl							
30.34.11-b	, -ramen afgehangen	incl							
	, -glaslatten	incl							
	, -panelen	incl							
	, -rvs hoekbeschermer ingelaten 24 st	incl							
30.34.14-a	, -hardglazen klepramen	6,0 st	1,5	9,0	346,50	300,00 1.800,00		357,75	2.146,50
	stellen buitenkozijn < 3,0m2	9,2 m2	1,8	9,0	346,50			69,30	346,50
	stellen buitenkozijn > 3,0m2	48 st	0,65	186,6	7.182,86			25,03	7.182,86
	nahangen draaikiep-ramen	29,0 st	0,25	7,3	279,13			9,63	279,13
	, nahangen klepramen	nvt							
	M kraan tbv voordraaien kozijnen	24,0 uur					82,00 1.968,00	82,00	1.968,00
	. bevestigingsmiddelen	296,2 m2				2,50 740,50		2,50	740,50
	compriband	482,8 m1				0,80 386,27		0,80	386,27
45.46.20-d	iroko aftimmerlat	350,5 m1	0,12	42,1	1.619,21	3,20 1.121,53		7,82	2.740,74
30.32.11-a	+ Houten buitenkozijn, 53 st	296,2 m2	0,857	253,9	9.774,19	499,38 147.917,30	6,64 1.968,00	539,03	159.659,49
30.32.11-b	+ Houten binnenkozijnen, 50 st	449,7 m2							
	. houtsoort: Iroko								
	, aankoop houten binnenkozijnen	off							

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	, aankoop houten rekwerken	off							
	, toeslag FSC-keurmerk	incl							
	, -kozijnhout afm. 67x114mm	incl							
	, -kierdichting	incl							
	, -glaslatten	incl							
	, -panelen	incl							
	, -rvs hoekbeschermer ingelaten 78 st	incl							
	.								
	stellen binnendeurkozijnen, enkel	2,0 st	1,5	3,0	115,50			57,75	115,50
	, stellen binnendeurkozijnen, dubbel	nvt							
	stellen binnenkoz.puien < 3,0m2 2,2 m2	1,0 st	2	2,0	77,00			77,00	77,00
	stellen binnenkoz.puien > 3,0m2 47 st	441,7 m2	0,7	309,2	11.904,10			26,95	11.904,10
	M kraan tbv voordraaien kozijnen	16,0 uur					82,00	1.312,00	82,00
	bevestigingsmiddelen	449,7 m2				2,50		2,50	1.124,25
30.31.11-b	multiplex stellat	600,1 m1	0,15	90,0	3.465,80	3,25		9,03	5.416,25
	compriband	1.180,5 m1				0,80		0,80	944,36
45.46.20-d	iroko aftimmerlat	256,0 m1	0,12	30,7	1.182,74	3,20		7,82	2.001,95
	.								
	, = detail h-G	13,1 m1							
	15mm multiplex met irokofineer b=170mm	13,1 m1	0,4	5,2	201,74	15,00		30,40	398,24
	.								
	, = detail h-X	7,2 m1							
	15mm multiplex met irokofineer b=170mm	7,2 m1	0,4	2,9	110,88	15,00		30,40	218,88
30.32.11-b	+ Houten binnenkozijnen, 50 st	449,7 m2	0,985	443,1	17.057,75	11,44		2,92	1.312,00
30.32.12	+ Aluminium buitenkozijnen, 243 st	1.241,6 m2							
30.32.12-a	, -alum. buitenkozijnen 226 st	1.165,6 m2							
30.32.12-b	, -alum. buitenkozijnen 30WBDBO 17 st	76,0 m2							
	fabr.: Alcoa Architectuursystemen								
	type : RT-62 draaisystemen								
	.								
	, -berekeningen en tekeningen	incl							
	, -alum.profielen gecoat in RAL 9007	incl							
	, -deuren 12 st	incl							
	, -hang- en sluitwerk	incl							
	, -waterslagen/lekdorpels	incl							
	, -doorvalbeveiliging	incl							
	, -dubbele kierdichting	incl							
	, -beglazingen en glaspanelen	incl							
	.								
	I+a alum. kozijnen en vliesgevels	1,0 pst					425.867,00	425.867,00	425.867,00
	.								
30.31.11-a	. =stellatten merk M en M1								
	HSB-wand 300x2930mm	12,0 st	2	24,0	924,00	110,00		187,00	2.244,00
	compriband	35,2 m1	0,02	0,7	27,07	0,80		1,57	55,20
	18mm multiplex wbp b=220mm	95,3 m1	0,3	28,6	1.100,25	3,67		15,22	1.449,86
	.								
30.31.11-a	. =stellatten merk P								

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	prefab rekwerk 1740x140mm	1,0 st	2	2,0	77,00	75,00		152,00	152,00
	18mm multiplex wbp b=160mm	8,8 m1	0,3	2,6	101,41	2,67		14,22	124,85
30.31.11-a	. =stellatten overige merken . stellatten incl aankoop HSB								
45.46.20-e	. =aftimmeren aluminium kozijnen MDF 15x65mm fabrieksmatig gelakt	1.574,9 m1	0,12	189,0	7.276,00	2,00	3.149,78	6,62	10.425,79
30.32.12	+ Aluminium buitenkozijnen, 243 st	1.241,6 m2	0,199	246,9	9.505,74	3,98	4.945,96	342,99	425.867,00
30.32.12	+ Stalen binnenkozijnen/puien	273,9 m2							
	. fabr.: ODS B.V.								
	. type : Jansen-Economy profiel								
	, -berekeningen en tekeningen								
	, -profielen gecoat in RAL 9007								
	, -deuren 45 st								
	, -schuifdeuren 3 st								
	, -draaikiepramen 3 st								
	, -hang- en sluitwerk								
	, -deurdrangers								
	, -beglazing								
30.32.12-cd	l+a stalen kozijnen/puien	1,0 pst					136.325,00	136.325,00	136.325,00
	. rekwerken boven kozijnen	6,6 m2	0,75	5,0	191,30	125,00		153,88	1.019,42
	. rekwerken 60WBDBO boven kozijnen	6,8 m2	0,75	5,1	196,22	150,00		178,88	1.215,55
30.31.11-b	. 12mm multiplex stelregel 130-180mm	293,4 m1	0,25	73,3	2.823,71	3,50	1.026,80	13,13	3.850,51
30.32.12	+ Stalen binnenkozijnen/puien	273,9 m2	0,305	83,4	3.211,22	10,49	2.874,25	497,69	136.325,00
	+ Stalen binnendeurkozijnen en deuren	1,0 pst							
	. leveren, aanbrengen en beglazen van	1,0 pst					222.124,00	222.124,00	222.124,00
	. plaatstalen binnendeurkozijn en								
	. binnendeuren								
	+ Stalen binnendeurkozijnen en deuren	1,0 pst					222.124,00	222.124,00	222.124,00
30.32.12-e	+ Plaatstalen binnenkozijnen, 870,6 m2	348,0 st							
	. fabr.: Eribel nv								
30.32.12-e	. type : RF-0								
	, -deurkozijn 930x2315mm wand 100mm S1	50,0 st							
	, -deurkozijn 930x2315mm wand 150mm S2	4,0 st							
	, -deurkozijn 880x2315mm wand 150mm S4	2,0 st							
	, -deurkozijn 880x2315mm wand 100mm S6	130,0 st							
	, -deurkozijn 880x2315mm wand 125mm S7	2,0 st							
	, -pui 1500x2368x100mm deur 930x2315 S8	4,0 st							
	, -pui 1322x2368x150mm deur 930x2315 S11	4,0 st							
	, -deurkozijn 1230x2315mm wand 150mm S12	1,0 st							
	, -deurkozijn 830x2315mm wand 100mm S13	12,0 st							

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
30.32.12-e	. type : RF-30 30wbdbo								
	, -deurkozijn 930x2315mm wand 100mm S14	111,0 st							
30.32.12-e	. type : RF-60 60wbdbo								
	, -deurkozijn 930x2315mm wand 150mm S3	7,0 st							
	, -deurkozijn 880x2315mm wand 150mm S5	2,0 st							
	, -deurkozijn 930x2315mm wand 100mm S9	6,0 st							
	, -pui 2170x2368x100mm deur 930x2315 S15	9,0 st							
	, -pui 2810x2368x100mm deur 930x2315 S17	1,0 st							
	, -deurkozijn 880x2315mm wand 100mm S18	3,0 st							
	. , voorzieningen tbv deurdranger	114,0 st							
	. -materiaal: 1,5mm staal								
	, -kleur: NTB, standaard								
	, -scharnieren								
	, -glaslatten								
30.31.11-c	18mm multiplex stelkozijn	1.842,4 m1	0,15	276,4	10.640,09	2,50	4.606,10	8,28	15.246,19
30.31.11-c	25mm multiplex stelkozijn	173,3 m1	0,2	34,7	1.334,76	4,00	693,38	11,70	2.028,15
	, aanslaglijsten vullen met strook gips	2.015,8 m1							
	. , gezet staal op multiplex plaat	13,6 m1					25,00	340,00	25,00
	12mm multiplex br=200mm	13,6 m1	0,2	2,7	104,72	0,87	11,83	8,57	116,55
30.32.12-e	+ Plaatstalen binnenkozijnen, 870,6 m2	348,0 st	0,902	313,8	12.079,58	15,26	5.311,32	0,98	340,00
									50,95
									17.730,89
30.32.12-f	+ Zweefdeuren	1,0 st							
	. fabr.: Mondoer Zweefdeuren BV								
	l+a kozijnframe met zweefdeur en nis	1,0 st					5.354,00	5.354,00	5.354,00
30.33.11-h	, -HPL-deur 1300x2300mm								
	bekleden nissen met gips	6,7 m2					20,00	134,40	20,00
	, -behangklaar afwerken								
30.32.12-f	+ Zweefdeuren	1,0 st					5.488,40	5.488,40	5.488,40
									5.488,40
30.33.11	+ Houten binnendeuren	425,0 st							
30.33.11-a	, =deuren in plaatstaalkozijnen	209,0 st							
	. type: geluidwerende HPL-deur								
	. uitvoering: dicht								
	. vulling: massieve spaanplaat								
	. randafwerking: hardhouten kantlatten								
	. afwerking: HDF-plaat 3,2mm max 4 kleur								
	, koop deur 830x2315mm	12,0 st							
	, koop deur 880x2315mm	134,0 st							
	, koop deur 930x2315mm	62,0 st							
	, koop deur 1230x2315mm	1,0 st							
	, toeslag slotgat deur								
	, toeslag pas- en armschaven								
	, toeslag merken deuren	209,0 st							
	, toeslag sleuf tbv valdorpel	209,0 st							
	, afhangen deuren	209,0 st							
	, valdorpels	209,0 st							

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL	
30.33.11-b	. =deuren 60WBDBO in plaatstaalkozijnen . type: geluidwerende HPL-deur 60WBDBO . uitvoering: dicht . vulling: massieve spaanplaat . randafwerking: hardhouten kantlatten . afwerking: HDF-plaat 3,2mm max 4 kleur . , koop deur 880x2315mm 60wbdbo . , koop deur 930x2315mm 60wbdbo . , toeslag slotgat deur . , toeslag pas- en armschaven . , toeslag merken deuren . , toeslag sleuf tbv valdorpel . , afhangen deuren . , valdorpsels	28,0 st 5,0 st 23,0 st incl incl 28,0 st 28,0 st 28,0 st 28,0 st								
30.33.11-c	. =deuren 30WBDBO in plaatstaalkozijnen . type: geluidwerende HPL-deur 30WBDBO . uitvoering: dicht . vulling: massieve spaanplaat . randafwerking: hardhouten kantlatten . afwerking: HDF-plaat 3,2mm max 4 kleur . , koop deur 930x2315mm 30wbdbo . , toeslag slotgat deur . , toeslag pas- en armschaven . , toeslag merken deuren . , toeslag sleuf tbv valdorpel	111,0 st 111,0 st incl incl 111,0 st 111,0 st								
nota 1	. deuren geschikt voor deurdrangers . , afhangen deuren . , valdorpsels	111,0 st 111,0 st 111,0 st								
nota 1	voorzieningen brandmeldsysteem	110,0 st					175,00	19.250,00	175,00	19.250,00
30.33.11-d	. =HPL deuren in houten kozijnen	nvt								
30.33.11-e	. =iroko glasdeuren in houten kozijnen . type: Iroko stapeldorpel deur . uitvoering: glas deur . glasdeuren in prijs houten kozijnen: . , -glas deur 930x2315mm . , -glas deur 930x2560mm . , -glas deur 930x2560mm 60wbdbo . , -glas deur 930x2600mm . , toeslag slotgat deur . , toeslag pas- en armschaven . toeslag sleuf tbv valdorpel . afhangen deuren h=2315mm . afhangen deuren h=2560mm . valdorpsels . scharnieren	31,0 st 6,0 st 20,0 st 1,0 st 4,0 st incl incl 31,0 st 6,0 st 25,0 st 31,0 st 124,0 st				13,85 21,00 2,75	429,35 651,00 341,00	50,55 70,15 333,25	13,85 31,75 2,75	429,35 984,25 341,00

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
30.33.11-f	. =HPL deuren in merk h13 . type: vlak . uitvoering: multiplex + HPL koop deur 930x2560mm 60wbdbo	1,0 st 1,0 st				500,00 500,00		500,00	500,00
	. toeslag slotgat deur . toeslag pas- en armschaven toeslag sleuf tbv valdorpel	incl incl 1,0 st				13,85 13,85		13,85	13,85
	afhangen deuren h=2560mm valdorpels scharnieren	1,0 st 1,0 st 4,0 st				31,20 2,75 11,00	70,15 10,75 70,15 10,75	70,15 41,95 2,75	70,15 41,95 11,00
30.33.11-g	. =iroko glasdeuren in merk h0 en h1 . type: Iroko vlakke deur . uitvoering: glasdeur . glasdeuren in prijs houten kozijnen: . -glasdeur 930x2600mm	45,0 st 45,0 st				75,00 1.350,00		75,00	1.350,00
	. toeslag slotgat deur . toeslag pas- en armschaven iroko stolpnaald l=2600mm toeslag sleuf tbv valdorpel	incl incl 18,0 st 45,0 st				13,85 623,25		13,85	623,25
	afhangen deuren h=2560mm valdorpels scharnieren	45,0 st 45,0 st 180,0 st				21,00 2,75 495,00	70,15 10,75 3.156,75 483,75	70,15 31,75 2,75	3.156,75 1.428,75 495,00
30.33.11	+ Houten binnendeuren	425,0 st				12,68	5.390,65	59,67	25.361,70
30.33.11	+ Houten buitendeuren	8,0 st							
30.33.11-i	. =multiplex buitendeur met iroko-fineer . l+a deuren in prijs houten kozijnen nahangen buitendeuren rooster 600x600mm	2,0 st 2,0 st 1,0 st	0,5 1	1,0 1,0	38,50 38,50	175,00 175,00		19,25 213,50	38,50 213,50
30.33.11-j	. =iroko-stapeldorpel glasdeur . l+a deuren in prijs houten kozijnen nahangen buitendeuren rooster 1000x2000mm	6,0 st 6,0 st 2,0 st	0,5 2	3,0 4,0	115,50 154,00	650,00 1.300,00		19,25 727,00	115,50 1.454,00
30.33.11	+ Houten buitendeuren	8,0 st	1,125	9,0	346,50	184,38	1.475,00	227,69	1.821,50
30.33.12-a	+ Stalen schuifdeuren	2,0 stl							
	. Leverancier: Agentor . type: Forster Norm . materiaal: staalprofielen gepoedercoat . l+a schuifdeuren in prijs alum. kozijn . -afmeting dagmaat: 2300x2700mm . -schuifdeurautomaat	2,0 stl incl							
30.33.12-a	+ Stalen schuifdeuren	2,0 stl							

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
30.33.12-b	+ Segmenthefdeur	1,0 st							
	. fabr.: Crawford								
	. type : overheaddeur 542								
	. deursegment 2-zijdig ntb RAL-9002								
	. bediening: handmatig								
	l+a segmenthefschuifdeur 2500x2300mm	1,0 st					1.762,00	1.762,00	1.762,00
	. iroko voorzetkozijnhout 67x114	7,2 m1	0,4	2,9	110,88	25,00	180,00	40,40	290,88
	compriband	14,4 m1				0,80	11,52	0,80	11,52
	multiplex stellat	7,2 m1	0,15	1,1	41,58	1,50	10,80	7,28	52,38
30.33.12-b	+ Segmenthefdeur	1,0 st	3,96	4,0	152,46	202,32	202,32	1.762,00	2.116,78
30.34.14-a	+ Hardglazen klepramen								
	. bij houten buitenkozijnen opgenomen								
30.34.14-a	+ Hardglazen klepramen								
30.43.10-a	+ Lichtkoepel ø1200mm	2,0 st							
nota 1	. afm.: Ø1200mm								
	. fabr.: Velux								
	lichtkoepel Ø1200mm	2,0 st				143,85	287,70	143,85	287,70
	dakopstand lichtkoepel Ø1200mm	2,0 st				379,15	758,30	379,15	758,30
	wit plisse-scherm elek. bediend	2,0 st				226,50	453,00	226,50	453,00
	elektr. bediening	2,0 st				107,40	214,80	107,40	214,80
	aanbrengen lichtkoepel /opstand	2,0 st	6	12,0	462,00			231,00	462,00
	rachel 22x48mm achter multiplex	19,2 m1	0,08	1,5	59,14	0,29	5,57	3,37	64,70
45.41.51-b	15mm multiplex int. hoog 500mm	9,6 m1	0,25	2,4	92,40	2,54	24,38	12,17	116,78
	gronden plaatmateriaal	9,6 m2				3,50	33,60	3,50	33,60
30.43.10-a	+ Lichtkoepel ø1200mm	2,0 st	7,968	15,9	613,54	888,68	1.777,35	1.195,44	2.390,89
30.51.12-a	+ Aluminium vliesgevel	282,1 m2							
	. fabr.: Schuco								
	. type : FW50+ S								
	, -berekeningen en tekeningen	incl							
	, -alum.profielen gecoat in RAL 9007	incl							
	, -deuren 4 st	incl							
	, -hang- en sluitwerk	incl							
	, -waterslagen/lekdorpels	incl							
	, -tochtafdichting deuren	incl							
	, -beglazing zonw. inbraakvertragend en	incl							
	, tweezijdig letselveilig								
	, -bovendorpel gekromd								
	.								
30.51.12-a	, lev.+ monteren aluminium vliesgevel	282,1 m2							
	. in prijs alum. kozijnen								
30.51.12-a	+ Aluminium vliesgevel	282,1 m2							

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	+ Hang- en sluitwerk	1,0 pst							
	koop hang- en sluitwerk	1,0 pst				43.636,00	43.636,00	43.636,00	43.636,00
	montage hang- en sluitwerk	1,0 pst					18.750,00	18.750,00	18.750,00
	. =cilinders								
nota 1	. cilinders zijn directielevering								
	. =sloten								
	, Nemeff 729-5 haakschotslot dm60 pc-72	1,0 st							
	, Nemeff 635-17 loopslot	131,0 st							
	, Nemeff 638-17 kastslot	12,0 st							
	, Nemeff 644-17 badkamer/wc-slot v+b	31,0 st							
	, Nemeff 649-17 deurslot d+n	217,0 st							
	, Nemeff 649-66 deurslot d+n zw.ds	8,0 st							
	, Nemeff 649-86 cil.loopslot zw.ds	12,0 st							
	, Nemeff 699-35 anti-paniekslot d+n	6,0 st							
	, Nemeff 9603-07 d+n deurslot dm35 pc92	7,0 st							
	, Nemeff 9623-07 loopslot dm35	25,0 st							
	, Nemeff 9633-07 cil.loopslot dm35 pc92	4,0 st							
	, Nemeff 9673-07 anti-paniek dm35 pc92	9,0 st							
	, Abloy EL420 e-motorslot dm35 pc92	5,0 st							
	, Abloy EL561 zorgslot basisschakelaar	4,0 st							
	. =sluitplaten								
	, Vema 331 kl05/12V dagschootopener	16,0 st							
	, SecuStrip type ntb	1,0 st							
	, sluitplaat bij slot horend	429,0 st							
	. =deurbeslag								
	, Nemeff 3443 cilinderrozet smalslot	5,0 st							
	, Nemeff 3253 B kruk op blindschild	262,0 st							
	, Nemeff 3253 L blindschild	14,0 st							
	, Nemeff 3253-72 WC, 2x kruk	31,0 st							
	, Nemeff 3253-72 F vst.knop	155,0 st							
	, Nemeff 3253-72 L blindschild, cil	1,0 st							
	, Nemeff 3253-72 P kruk	328,0 st							
	, Nemeff 3405-72 kortsch. 3bout kruk/knop	7,0 st							
	, RVS deurgreep U-gebogen buis	5,0 st							
	, Lips V352-72 krk. geveerd 2xPC 1xLED	4,0 st							
	, Ami 845200 Rotaveer 257/32/2 blind/krk	25,0 st							
	, Ami 845215-92 Rotaveer 257/32/2 krk378	7,0 st							
	, Ami 845429-92 Rotaveer 257/32/2 krk169	13,0 st							
	. =deurdranger								
	, Dorma TS93 B deurdranger + glijarm	179,0 st							
nota 1	, Dorma TS99FL-k vrijloop	13,0 st							
	. =diversen								
nota 1	, Siemens SiPass kaartlezer DERDEN	14,0 st							
nota 1	, deurstandsignalering DERDEN	27,0 st							

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	+ Hang- en sluitwerk	1,0 pst				43.636,00	43.636,00	18.750,00	18.750,00	62.386,00	62.386,00
30.	# KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN	3.154,5 M2	0.434	1.369,9	52.740,97	69,32	218.672,92	266,06	839.298,10	352,10	1.110.711,99
32.	# TRAPPEN EN HEKWERKEN	1,0 PST									
	I+a stalen trappen, hekken en leuning	1,0 pst					92.500,00	92.500,00	92.500,00	92.500,00	92.500,00
32.31.11-a	+ Stalen trap ruimte b/c/d.4.1, trap 1	1,0 st									
32.31.11-a	, I+a steektrap met tussenbordes	off									
	. traphoogte: 9360mm										
	. trapbreedte: 1200mm										
	. afwerking staal: poedercoating RAL9007										
32.51.11-a	, hekwerk: stripstaal+ iroko handleuning	21,9 m1									
32.52.10-a	, Iroko handleuning	off									
32.52.10-b	, Iroko muurleuning	off									
	, stalen leuningdragers	off									
	I+a hardsteen treden/ bordessen	1,0 pst					12.545,00	12.545,00	12.545,00	12.545,00	12.545,00
35.32.11-a	, hardsteen trede gezoet 270x50x1200mm	59,0 st									
35.32.11-a	, hardsteen trede gezoet 270x50x2700mm	15,0 st									
	, -gebouchadeerde slijtstrip	incl									
	hardbord trap treden	111,3 m1	0,2	22,3	857,01	0,85	94,61		8,55	951,62	
	. bouwkundige voorzieningen	3,0 st	4	12,0	462,00	50,00	150,00		204,00	612,00	
	. koop stalen vloerrand 10x350mm	305,3 kg				2,50	763,13		2,50	763,13	
	aanbrengen stalen vloerrand	11,1 m1	0,5	5,6	213,68				19,25	213,68	
32.31.11-a	+ Stalen trap ruimte b/c/d.4.1, trap 1	1,0 st	39,81	39,8	1.532,69	1.007,73	1.007,73	12.545,00	12.545,00	15.085,42	15.085,42
32.31.11-b	+ Stalen statietrap, trap 2	1,0 st									
32.31.11-b	, I+a statietrap met tussenbordes	off									
	. traphoogte: 3150mm										
	. trapbreedte: var.										
	. afwerking staal: poedercoating RAL9007										
32.51.12-a	, hekwerk: stalen balusters	incl									
	I+a hardsteen treden/ bordessen	1,0 pst					6.600,00	6.600,00	6.600,00	6.600,00	6.600,00
35.32.11-a	, hardsteen trede gezoet 300x50mm	33,7 m1									
35.32.11-a	, hardsteen bordespl. gezoet 300x50mm	28,5 m1									
	, -gebouchadeerde slijtstrip	incl									
35.32.11-a	, hardsteen stootbord gezoet 20x120mm	3,2 m1									
35.32.11-a	, hardsteen stootbord gezoet 20x170mm	30,5 m1									
	multiplex achterhout tbv stootborden	33,7 m1	0,25	8,4	324,36	2,50	84,25		12,13	408,61	
	bouwkundige voorzieningen	1,0 st	8	8,0	308,00	100,00	100,00		408,00	408,00	
	hardbord trap treden	62,2 m1	0,2	12,4	478,94	0,85	52,87		8,55	531,81	
	. =getimmerde balustrade/ lambrizing	42,2 m2									
	regelwerk 32x32mm	147,7 m1	0,12	17,7	682,37	0,69	101,91		5,31	784,29	
	3mm plexwood meranti op 18mm MDF	42,2 m2	2,5	105,5	4.061,75	69,60	2.937,12		165,85	6.998,87	

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	, =getimmerd plafond	11,3 m2									
	regelwerk 46x71mm	45,2 m1	0,2	9,0	348,04	0,81	36,61	8,51	384,65		
	3mm plexwood meranti op 18mm MDF	11,3 m2	2,5	28,3	1.087,63	69,60	786,48	165,85	1.874,11		
	, =handleuning detail	22,1 m1									
	vuren regelwerk 46x121mm	22,1 m1	0,2	4,4	170,17	1,62	35,80	9,32	205,97		
	plexwood meranti 70x38mm geprofileerd	22,1 m1	0,4	8,8	340,34	42,50	939,25	57,90	1.279,59		
	plexwood meranti 50x150mm	22,1 m1	0,4	8,8	340,34	35,00	773,50	50,40	1.113,84		
	plexwood meranti 50x150mm geprofileerd	22,1 m1	0,5	11,1	425,43	52,50	1.160,25	71,75	1.585,68		
	toeslag ingelaten in MS-wand	9,3 m1	1	9,3	358,05	25,00	232,50	63,50	590,55		
	, =afwerken vrije zijde balustrade	2,0 st									
	vuren regelwerk 46x121mm	2,0 m1	0,2	0,4	15,40	1,62	3,24	9,32	18,64		
	plexwood meranti 50x150mm geprofileerd	2,0 m1	0,5	1,0	38,50	40,00	80,00	59,25	118,50		
32.31.11-b	+ Stalen statietrap, trap 2	1,0 st	233,229	233,2	8.979,32	7.323,79	7.323,79	6.600,00	6.600,00	22.903,10	22.903,10
32.31.11-c	+ Stalen trap, trap 3	1,0 st									
32.31.11-b	, l+a trap met tussenbordes	off									
	. traphoogte: 4000mm										
	. trapbreedte: 1500mm										
	. afwerking staal: poedercoating RAL9007										
32.51.11-a	, hekwerk: stripstaal	incl									
32.52.10-	, stalen muurleuning Ø38mm	incl									
	, l+a hardsteen treden/ bordessen	1,0 pst					5.950,00	5.950,00	5.950,00	5.950,00	
35.32.11-a	, hardsteen trede gezoet 300x50mm	34,5 m1									
35.32.11-a	, hardsteen bordespl. gezoet 300x50mm	4,5 m1									
	, -gebouchadeerde slijtstrip	incl									
35.32.11-a	, hardsteen stootbord gezoet 20x120mm	1,5 m1									
35.32.11-a	, hardsteen stootbord gezoet 20x170mm	33,0 m1									
	hardbord trap treden	39,0 m1	0,2	7,8	300,30	0,85	33,15	8,55	333,45		
	multiplex achterhout tbv stootborden	33,0 m1	0,25	8,3	317,63	2,50	82,50	12,13	400,13		
	bouwkundige voorzieningen	1,0 st	4	4,0	154,00	50,00	50,00	204,00	204,00		
	, =getimmerde balustrade	5,6 m1									
	stalen kokers hoh 500mm	11,0 st	0,75	8,3	317,63	50,00	550,00	78,88	867,63		
	regelwerk 32x32mm	39,2 m1	0,12	4,7	181,10	0,69	27,05	5,31	208,15		
	3mm plexwood meranti op 18mm MDF	11,2 m2	2,5	28,0	1.078,00	50,00	560,00	146,25	1.638,00		
	, =getimmerde wandafwerking op MS-wand	24,2 m2									
	3mm plexwood meranti op 18mm MDF	24,2 m2	2	48,4	1.863,40	50,00	1.210,00	127,00	3.073,40		
	, =getimmerd plafond 60wdbdo	10,8 m2									
	regelwerk 46x71mm	40,0 m1	0,2	8,0	308,00	0,81	32,40	8,51	340,40		
	20mm promatect-H	10,8 m2	1	10,8	415,80	39,16	422,93	77,66	838,73		
	, =afw voor- en bovenzijde balustrade	7,6 m1									
	vuren regelwerk 46x121mm	7,6 m1	0,2	1,5	58,52	1,62	12,31	9,32	70,83		
	plexwood meranti 50x150mm geprofileerd	7,6 m1	0,5	3,8	146,30	40,00	304,00	59,25	450,30		

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
32.31.11-c	+ Stalen trap, trap 3	1,0 st	133,524	133,5	5.140,67	3.284,34	5.950,00	14.375,01	14.375,01
32.51.11-a	+ Metalen balustrade; stripstaalhekwerk , I+a stalen hekwerk tbv betontrappen . -staal: gepoedercoat in RAL 9007 . -baluster: stripstaal 80x8mm . -bovenregel: staal Ø42mm . -spijlen: stripstaal 25x8mm . -kader/frame: stripstaal 40x10mm	110,1 m1 off							
32.51.11-a	+ Metalen balustrade; stripstaalhekwerk	110,1 m1							
32.51.11-b	+ Metalen balustrade; balkons , I+a stalen balkonhekwerk h=900mm , I+a stalen balkonhekwerk h=1800mm . -staal: gepoedercoat in RAL 9007 . -baluster: stripstaal 80x8mm . -bovenregel: staal Ø38mm . -onderregel: staal Ø38mm . -tussenregels: staal Ø38mm . -gelaagd glaspaneel vlgns 34.32.20-a	50,4 m1 off off							
32.51.11-b	+ Metalen balustrade; balkons	50,4 m1							
32.51.11-c	+ Metalen borstweringshekwerken , I+a stalen borstweringshekwerk . -staal: gepoedercoat in RAL 9007 . -baluster: stripstaal 80x8mm . -bovenregel: staal Ø38mm . -onderregel: staal Ø38mm . -gelaagd glaspaneel vlgns 34.32.20-a	34,8 m1 off							
32.51.11-c	+ Metalen borstweringshekwerken	34,8 m1							
32.52	+ Leuning langs trappen en bordessen	201,9 m1							
32.52.10-a	, Iroko handleuning Ø38mm op hekwerk	off							
32.52.10-b	, Iroko muurleuning Ø38mm , stalen leuningdragers	off off							
32.52.10-c	, stalen handleuning Ø38mm op hekwerk	off							
32.52.10-d	, stalen muurleuning Ø38mm	off							
32.52	+ Leuning langs trappen en bordessen	201,9 m1							
32.52.10-d	+ Muurleuning als stootbeveiliging	133,4 m1							
32.52.10-d	, stalen muurleuning Ø38mm	off							
32.52.10-d	+ Muurleuning als stootbeveiliging	133,4 m1							
32.	# TRAPPEN EN HEKWERKEN	1,0 PST	406,563	406,6	15.652,68	11.615,86	117.595,00	144.863,53	144.863,53

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
33.	# DAKBEDEKKINGEN	1,0 PST							
	+ Bitumen dakbedekking	632,1 m2							
	M mobiele kraan tbv vert.transport	8,0 uur					82,00	656,00	82,00 656,00
	lev.+aanbr. dakbedekking compleet	1,0 pst					41.500,00	41.500,00	41.500,00 41.500,00
33.31.20-a	, dampremmende PE-folie	632,1 m2							
33.32.14-a	, hardschuimisolatie afschotplaat Rc=4,0	516,8 m2							
33.33.11-a	, 2-laagse bitumen dakbedekking loslig.	516,8 m2							
33.33.13-b	, 2-laagse bitumen dakbedekking gekleefd	115,3 m2							
33.35.11-b	, afwerking opgaand werk	137,7 m1							
33.35.11-b	, afwerking dakranden	140,5 m1							
33.35.11-b	, afwerking lichtkoepels	10,4 m1							
33.35.11-b	, inplakken h.w.a.	incl							
33.35.11-b	, inplakken noodoverstorten	incl							
33.38.21-a	, betontegels 600x400x50mm loopstroken	80,3 m2							
33.38.21-b	, betontegels 600x600x50mm terrassen	147,5 m2							
33.38.23-a	, gewassen grind stroken br. 300mm	32,7 m2							
	+ Bitumen dakbedekking	632,1 m2					66,70	42.156,00	66,70 42.156,00
33.33.11-b	+ Bitumen dakbedekking								
	. dakbedekking op vloerisolatie, zie h21								
	. dakbedekking tegen kelderwand, zie h21								
33.33.11-b	+ Bitumen dakbedekking								
33.38.19-a	+ Valbeveiliging	1,0 pst							
	. fabr: Eyecatcher								
	. type: Twistfix								
	I+a valbeveiliging	1,0 pst					3.717,00	3.717,00	3.717,00 3.717,00
	, inplakken dakankers	14,0 st							
	, -positioneringslijm l=15,0m1 incl	2,0 st							
	, -harnas incl	2,0 st							
33.38.19-a	+ Valbeveiliging	1,0 pst					3.717,00	3.717,00	3.717,00 3.717,00
33.36.20-a	+ Dakbegroeiing	479,6 m2							
	. I+a sedumbedekking in prijs dakbedekk.								
	, -plantsoort: 8 verschillende Sedum	incl							
	, -dekkingsgraad min. 80%	incl							
	, -cocos sedummix matten 350gr/m2	incl							
	, -beschermlaag	incl							
	, -waterafvoerende laag	incl							
	, -filterlaag	incl							
	, -waterreservoir	incl							
	, -groeisubstraat	incl							
	, -HWA korven	incl							
33.36.20-a	+ Dakbegroeiing	479,6 m2							

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL	
33.38.11-a	+ Aluminium muurafdekker gemoffeld	97,0 m1								
	gemoffelde aluminium afdekkap	97,0 m1	0,5	48,5	1.867,25	40,00	3.880,00	59,25	5.747,25	
	muurbreedte 350mm									
	kopschot muurafdekker	2,0 st				7,00	14,00	7,00	14,00	
	uitwendig hoekstuk	4,0 st				25,00	100,00	25,00	100,00	
45.41.51-d	18mm underlayment b=350mm	97,0 m1	0,3	29,1	1.120,35	3,10	300,70	14,65	1.421,05	
	gronden plaatmateriaal	67,9 m2				3,50	237,65	3,50	237,65	
33.38.11-a	+ Aluminium muurafdekker gemoffeld	97,0 m1	0,8	77,6	2.987,60	46,73	4.532,35	77,53	7.519,95	
	+ Dakrand afwerking balkon	33,2 m1								
	materiaal: stalen hoeklijn									
	afwerking: gemoffeld in RAL-kleur									
	l+a stalen hoeklijn bij staalconstr,	587,6 kg					3,50	2.056,74	3,50	2.056,74
	+ Dakrand afwerking balkon	33,2 m1					61,95	2.056,74	61,95	2.056,74
	+ Dakrand afwerking tochtportaal	17,2 m1								
	materiaal: stalen hoeklijn									
	afwerking: gemoffeld in RAL-kleur									
	l+a stalen hoeklijn bij staalconstr,	60,2 kg					3,50	210,70	3,50	210,70
	+ Dakrand afwerking tochtportaal	17,2 m1					12,25	210,70	12,25	210,70
33.38.23-a	+ Grind op binnendak tochtportaal	3,2 m2								
33.38.23-a	gewassen grind dik 50mm	3,2 m2					7,50	24,00	7,50	24,00
33.38.23-a	+ Grind op binnendak tochtportaal	3,2 m2					7,62	24,00	7,62	24,00
33.38.30-a	+ Loden vochtkeringsstroken plat dak	72,3 m1								
	loodkwaliteit NHL 20									
	aankoop lood NHL 20	598,2 kg				3,12	1.866,46	3,12	1.866,46	
	aanbr. lood in gemetselde borstwering	34,2 m1	0,45	15,4	592,52			17,33	592,52	
	loodlat in borstwering detail 39	34,2 m1	0,2	6,8	263,34	1,50	51,30	9,20	314,64	
	aanbr. lood opgaand metselwerk	38,1 m1	0,35	13,3	512,79			13,48	512,79	
33.38.30-a	+ Loden vochtkeringsstroken plat dak	72,3 m1	0,492	35,5	1.368,65	26,54	1.917,76	45,48	3.286,41	
33.38.30-b	+ Loden vochtkeringsstroken schuin dak	47,6 m1								
	loodkwaliteit NHL 20									
	aankoop lood NHL 20	282,7 kg				3,12	882,16	3,12	882,16	
	aanbr. lood opgaand metselwerk	47,6 m1	0,4	19,0	733,04			15,40	733,04	
33.38.30-b	+ Loden vochtkeringsstroken schuin dak	47,6 m1	0,4	19,0	733,04	18,53	882,16	33,93	1.615,20	
33.41.10-b	+ Keramische dakpannen	2.817,4 m2								
	fabr.: Monier b.v.									
	type : Signy-Finnez									
	kleur: antraciet vol donker									
	pannen 10,5 st/m2	29,2 duz				1.230,00	35.916,00	1.230,00	35.916,00	

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	halvepannen	200,0 st				5,10 1.020,00		5,10	1.020,00		
	gevelpan links/rechts	33,0 st				9,05 298,65		9,05	298,65		
	halve gevelpan links/rechts	33,0 st				9,05 298,65		9,05	298,65		
	onderpannen NIET LEVERBAAR										
	gevelonderpan	nvt									
	ventilatie pannen 1 st/10m2	300,0 st				19,95 5.985,00		19,95	5.985,00		
	doorvoerverpannen	13,0 st				81,50 1.059,50		81,50	1.059,50		
	HV nokvorsten 2,6 st/m1	340,0 st				4,40 1.496,00		4,40	1.496,00		
	topgevelplaat	3,0 st				15,30 45,90		15,30	45,90		
	HV hoekkepervorsten 2,6 st/m1	312,0 st				4,20 1.310,40		4,20	1.310,40		
	HV hoekkeperbeginvorsten	10,0 st				17,50 175,00		17,50	175,00		
	HV broekstuk	5,0 st				24,60 123,00		24,60	123,00		
	nokafdichtingsband	130,7 m1				17,82 2.329,07		17,82	2.329,07		
	hoekkerperband	120,0 m1				17,82 2.138,40		17,82	2.138,40		
	vogelschroot	368,0 m1				2,55 938,40		2,55	938,40		
	prefab kilgoot	28,8 m1				22,44 646,27		22,44	646,27		
	Spirtech onderdakfolie	2.820,0 m2				1,36 3.835,20		1,36	3.835,20		
	panhaken / schroeven	2.817,4 m2				2,00 5.634,80		2,00	5.634,80		
	-aanbrengen:										
	leggen dakpannen en hulpstukken	2.817,4 m2					7,50 21.130,50	7,50	21.130,50		
	zaagwerk tpv hoekkepers	240,0 m1					12,50 3.000,00	12,50	3.000,00		
	zaagwerk tpv kilkepers	57,6 m1					12,50 720,00	12,50	720,00		
	aanbrengen kilgoot	28,8 m1	0,5	14,4	554,40			19,25	554,40		
	aanbrengen uvs vogelschroot	368,0 m1					2,50 920,00	2,50	920,00		
	aanbrengen nokband + vorst	130,7 m1					8,00 1.045,60	8,00	1.045,60		
	aanbrengen hoekkeperloket + vorst	120,0 m1					8,00 960,00	8,00	960,00		
	zinken goten door loodgieter:										
	-zinken verholen goot langs gevel	47,6 m1									
	-zinken verholen goot in dakvlak	29,3 m1									
33.41.10-b	+ Keramische dakpannen	2.817,4 m2	0,005	14,4	554,40	22,45	63.250,25	9,86	27.776,10	32,50	91.580,75
33.	# DAKBEDEKKINGEN	1,0 PST	146.589	146,6	5.643,69	70.582,52	70.582,52	75.940,54	75.940,54	152.166,74	152.166,74
34.	# BEGLAZINGEN	1,0 PST									
	l+a beglazing en raamfolie	1,0 pst					51.940,00	51.940,00	51.940,00	51.940,00	
34.31.20-a	+ Geemailleerde glaspanelen	23,0 m2									
	geemailleerde glaspanelen	23,0 m2									
	5 verschillende standaard kleuren										
34.31.20-a	+ Geemailleerde glaspanelen	23,0 m2									
34.32.20-a	+ Beglazing paneelhekwerken										
	bij paneelhekwerken opgenomen										
34.32.20-a	+ Beglazing paneelhekwerken										

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	+ Enkelbladige beglazing	293,0 m2							
34.32.20-b	, 60min. brandwerende beglazing G10	38,8 m2							
34.32.20-c	, letselbekende beglazing G11	152,6 m2							
34.32.20-d	, letselbekende beglazing geluidw G12	101,6 m2							
	+ Enkelbladige beglazing	293,0 m2							
34.33	+ Meerbladig isolerend glas	229,2 m2							
34.33.20-a	, warmterefl. glas U=1,1 G0	114,3 m2							
	, toeslag semi-structureel aangebracht	14,8 m2							
34.33.20-b	, glas U=1,1 balvast/ inbraakvertr. G1	51,7 m2							
34.33.20-c	, glas U=1,1 2-zijdig letselbeperkend G2	5,8 m2							
34.33.20-d	, glas U=1,1 zonwerend G3	31,0 m2							
	, toeslag semi-structureel aangebracht	1,2 m2							
34.33.20-e	, glas U=1,1 letselbeperkend/inbraakw.G4	23,8 m2							
34.33.20-f	, glas U=1,1 30wdbdo/ inbraakwerend G5	m2							
34.33.20-g	, glas U=1,1 30wdbdo G6	m2							
34.33.20-h	, glas U=1,1 zonw/inbraakv/2z.letselb G7	m2							
34.33.20-i	, glas U=1,1 letselveilig/ doorval G8	2,7 m2							
34.33	+ Meerbladig isolerend glas	229,2 m2							
34.36.20-a	+ Glasfolie	36,9 m2							
	. type: matte anti-inkijkfolie								
	, l+a glasfolie	36,9 m2							
34.36.20-a	+ Glasfolie	36,9 m2							
nota 1	+ Brandwerend glazen schermen	1,0 pst							
	. brandwerend glazen schermen:								
	afm. 500x5900mm 60min. brandwerend	2,0 st					2.000,00	4.000,00	2.000,00
	bouwkundige afwerking	2,0 pst	2	4,0	154,00	100,00			177,00
nota 1	+ Brandwerend glazen schermen	1,0 pst	4	4,0	154,00	200,00	4.000,00	4.000,00	4.354,00
	+ Hardglas deur	2,0 st							
	. geen besteksomschrijving ontvangen								
	hardglas deur	2,0 st	4	8,0	308,00	1.000,00			1.154,00
	+ Hardglas deur	2,0 st	4	8,0	308,00	1.000,00	2.000,00		2.308,00
34.	# BEGLAZINGEN	1,0 PST	12	12,0	462,00	2.200,00	2.200,00	55.940,00	55.940,00
35.	# NATUUR- EN KUNSTSTEEN	1,0 PST							
35.32.11-a	+ Hardsteen traponderdelen								
	. bij betreffende trap opgenomen								
35.32.11-a	+ Hardsteen traponderdelen								

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
35.34.10-a	+ Hardsteen sluitstenen	6,0 st							
	. Belgisch hardsteen, licht gezoet								
	hardsteen hoeksteen 210x210x100mm	2,0 st	0,5	1,0	38,50	27,00	54,00	46,25	92,50
	hardsteen sluitsteen 210x170x100mm	4,0 st	0,5	2,0	77,00	27,00	108,00	46,25	185,00
35.34.10-a	+ Hardsteen sluitstenen	6,0 st	0,5	3,0	115,50	27,00	162,00	46,25	277,50
35.34.30-a	+ Hardsteen vensterbanken, 268 st	662,3 m1							
	. Belgisch hardsteen, licht gezoet								
	koop vensterbank 75x20mm 32 st	79,8 m1				24,00	1.916,16	24,00	1.916,16
	koop vensterbank 90x20mm 204 st	509,3 m1				24,00	12.223,49	24,00	12.223,49
	koop vensterbank 95x20mm 32 st	73,2 m1				24,00	1.756,27	24,00	1.756,27
	afwerken koppen	532,0 st				5,00	2.660,00	5,00	2.660,00
	verstekken hoeken	2,0 stl				4,50	9,00	4,50	9,00
	leggen natuursteen vensterbank	662,3 m1	0,35	231,8	8.924,49			13,48	8.924,49
	mortel tbv vensterbank	662,3 m1				1,00	662,30	1,00	662,30
	afkitten vensterbank	1.350,5 m1						1,80	2.430,90
35.34.30-a	+ Hardsteen vensterbanken, 268 st	662,3 m1	0,350	231,8	8.924,49	29,03	19.227,22	3,67	2.430,90
								46,17	30.582,61
nota 1	+ Natuursteen dorpel 160x70mm, 11 st	20,9 m1							
	. Belgisch hardsteen, licht gezoet								
	koop buitendorpel 160x70mm	20,9 m1				69,00	1.442,10	69,00	1.442,10
	aanbrengen buitendorpel	20,9 m1	0,8	16,7	643,72			30,80	643,72
	specie tbv buitendorpel	20,9 m1				1,00	20,90	1,00	20,90
nota 1	+ Natuursteen dorpel 160x70mm, 11 st	20,9 m1	0,799	16,7	643,72	69,90	1.463,00	100,65	2.106,72
nota 1	+ Natuursteen dorpel 190x60mm, 1 st	2,4 m1							
	. Belgisch hardsteen, licht gezoet								
	koop buitendorpel 190x60mm	2,4 m1				71,00	170,40	71,00	170,40
	aanbrengen buitendorpel	2,4 m1	0,8	1,9	73,92			30,80	73,92
	specie tbv buitendorpel	2,4 m1				1,00	2,40	1,00	2,40
nota 1	+ Natuursteen dorpel 190x60mm, 1 st	2,4 m1	0,8	1,9	73,92	72,00	172,80	102,80	246,72
35.45.10-a	+ Kunststeen binnendorpel	150,0 st							
	. type: kunststeen rolstoeldorpel								
	. kleur: antraciet								
	koop binnendorpel 70x10/20mm	149,2 m1				14,50	2.162,76	14,50	2.162,76
	koop binnendorpel 120x10/20mm	2,0 m1				18,25	36,90	18,25	36,90
	stellen binnendorpel	150,0 st						8,50	1.275,00
	lijm tbv binnendorpel	150,0 m1				0,50	75,00	0,50	75,00
35.45.10-a	+ Kunststeen binnendorpel	150,0 st				15,16	2.274,66	8,50	1.275,00
								23,66	3.549,66
35.	# NATUUR- EN KUNSTSTEEN	1,0 PST	253,445	253,4	9.757,63	23.299,68	23.299,68	3.705,90	3.705,90
								36.763,22	36.763,22
38.	# GEVELSCHERMEN	1,0 PST							
	l+a zonwering/ schermen	1,0 pst						43.915,00	43.915,00
								43.915,00	43.915,00

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
38.30.10-a	+ Gevelschermen	81,0 st							
	. fabr.: Schellekens & Schellekens								
	. type : Carre								
	. kap : aluminium								
	. doek: acrylaat met coating 300 gr/m2								
	. bediening: elektrisch								
	. alum.onderdelen gemoffeld in RAL-								
	. kleur 9007								
	. =uitvalzonschermen :								
	, - breedte 1625mm x uitvalmm	1,0 st							
	, - breedte 1750mm x uitvalmm	1,0 st							
	, - breedte 1765mm x uitvalmm	4,0 st							
	, - breedte 2420mm x uitvalmm	2,0 st							
	, - breedte 2500mm x uitvalmm	54,0 st							
	, - breedte 2520mm x uitvalmm	1,0 st							
	. =loze kasten :								
	, - breedte 1625mm	6,0 st							
	, - breedte 1640mm	1,0 st							
	, - breedte 1765mm	2,0 st							
	, - breedte 2420mm	2,0 st							
	, - breedte 2475mm	18,0 st							
	, - breedte 2500mm	45,0 st							
	. =zak-uitzetschermen:								
	, - breedte 2475mm x uitzetmm	18,0 st							
	, l+a gevelschermen en loze kasten	off							
	, bevestigingsmiddelen	incl							
38.30.10-a	+ Gevelschermen	81,0 st							
38.30.20-a	+ Rolschermen binnen	11,0 st							
	. fabr.: Weinor								
	. type : Vitrona								
	. kap : aluminium								
	. doek: screendoek, matig verduisterend								
	. bediening: elektrisch								
	. alum.onderdelen gemoffeld in RAL-								
	. kleur 9007								
	. =rolschermen:								
	, - breedte 3450mm x hoogte 2410mm	7,0 st							
	, - breedte 3528mm x hoogte 2410mm	3,0 st							
	, - breedte 2367mm x hoogte 2410mm	1,0 st							
	, l+a rolschermen	off							
	, bevestigingsmiddelen	incl							
38.30.20-a	+ Rolschermen binnen	11,0 st							
38.	# GEVELSCHERMEN	1,0 PST						43.915.00	43.915.00
								43.915.00	43.915.00

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL	
40.	# STUCADOORSWERK	1,0 PST								
40.	+ Stucadoorswerk wanden	1,0 pst								
40.22.10-a	. voorstrijken in prijs stucadoorswerk						3,00	13.520,04	3,00	13.520,04
40.22.21-a	. kunststof wapeningsgaas br. 50mm	4.506,7 m1								
40.40.10-a	. 15mm raapwerk betonwanden	310,8 m2					15,00	4.662,65	15,00	4.662,65
40.40.20-a	. blauwpleisterwerk HSB wanden	1.543,9 m2					5,00	7.719,58	5,00	7.719,58
40.40.20-a	. blauwpleisterwerk gipswanden	88,3 m2					5,00	441,42	5,00	441,42
40.40.20-a	. blauwpleisterwerk kzst lijmblokken	4,9 m2					8,00	38,88	8,00	38,88
40.40.20-a	. blauwpleisterwerk betonwanden 100%	322,8 m2					8,00	2.582,59	8,00	2.582,59
40.40.20-b	. balvast stucwerk	310,8 m2					19,00	5.905,20	19,00	5.905,20
40.81.11-a	. stucstopprofielen	25,9 m1					4,75	123,19	4,75	123,19
40.81.11-b	. hoekprofielen	112,8 m1					3,00	338,52	3,00	338,52
40.	+ Stucadoorswerk wanden	1,0 pst					35.332,07	35.332,07	35.332,07	35.332,07
40.	+ Stucadoorswerk plafonds	1,0 pst								
40.22.10-a	. voorstrijken in prijs stucadoorswerk						5,25	424,20	5,25	424,20
40.22.10-b	. stucadoorswerk gipsplafonds	80,8 m2								
	. stucadoorswerk gipskoven 187 m2	634,1 m1					6,00	3.804,60	6,00	3.804,60
	. stucadoorswerk brandw. betimmeringen	1.004,5 m1					5,50	5.524,75	5,50	5.524,75
	. afmetten/ dichtzetten V-naden betonpl.	3.134,1 m2					25,00	78.353,69	25,00	78.353,69
40.	+ Stucadoorswerk plafonds	1,0 pst					88.107,24	88.107,24	88.107,24	88.107,24
40.	+ Spuitwerk	3.507,4 m2								
40.40.50-a	. =Brander Crystal									
40.40.50-a	. spuitwerk - plafonds	3.507,4 m2					4,75	16.660,27	4,75	16.660,27
40.	+ Spuitwerk	3.507,4 m2					4,75	16.660,27	4,75	16.660,27
40.	# STUCADOORSWERK	1,0 PST					140.099,59	140.099,59	140.099,59	140.099,59
41.	# TEGELWERKEN	1,0 PST								
41.32.12-a	+ Wandtegelwerk (dambord), gelijmd	1.652,6 m2								
	. type: Mosa Global Collection BIII									
	. kleur: 15060 1515/ 15230 1515									
	. afmeting: 147x147mm									
41.32.12-a	. l+a wandtegelwerk dambord patroon	1.652,6 m2					38,80	64.120,88	38,80	64.120,88
	. toeslag wand- en vloertegels strokend	1.652,6 m1					2,25	3.718,35	2,25	3.718,35
41.22.10-a	. -voorstrijkmiddel									
	. -lijmpasta									
41.71.10-b	. -voegspecie WD-flex									
36.30.10-a	. siliconen kitvoeg 8mm	1.957,6 m1					1,80	3.523,61	1,80	3.523,61
41.22.40-a	. afdichtingspasta kim verticaal	1.075,0 m1					8,50	9.137,50	8,50	9.137,50
41.22.40-a	. afdichtingspasta volvlak tpv douches	467,5 m2					7,50	3.506,25	7,50	3.506,25
41.32.12-a	+ Wandtegelwerk (dambord), gelijmd	1.652,6 m2					50,83	84.006,59	50,83	84.006,59

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
41.32.12-b	+ Wandtegelwerk, gelijmd	471,9 m2							
	. type: Mosa Global Collection BIII								
	. kleur: 15010 1515/ 15230 1515								
	. afmeting: 147x147mm								
41.32.12-b	I+a wandtegelwerk 15010	5,0 m2					38,80	194,00	38,80 194,00
41.32.12-b	I+a wandtegelwerk 15230	466,9 m2					38,80	18.115,72	38,80 18.115,72
	toeslag wand- en vloertegels strokend	466,9 m1					2,25	1.050,53	2,25 1.050,53
41.22.10-a	, -voorstrijkmiddel	incl							
	, -lijmpasta	incl							
41.71.10-b	, -voegspecie WD-flex	incl							
36.30.10-a	siliconen kitvoeg 8mm	401,2 m1					1,80	722,18	1,80 722,18
41.32.12-b	+ Wandtegelwerk, gelijmd	471,9 m2					42,56	20.082,42	42,56 20.082,42
41.32.12-c	+ Wandtegelwerk, gelijmd	681,8 m2							
	. type: Mosa 10thirty U396								
	. kleur: ntb standaard								
	. afmeting: 300x100mm								
41.32.12-b	I+a wandtegelwerk	681,9 m2					50,15	34.197,29	50,15 34.197,29
	toeslag wand- en vloertegels strokend	681,9 m1					2,25	1.534,28	2,25 1.534,28
	toeslag uitwendige hoeken	40,6 m1					6,50	263,90	6,50 263,90
41.22.10-a	, -voorstrijkmiddel	incl							
	, -lijmpasta	incl							
41.71.10-b	, -voegspecie WD-flex	incl							
36.30.10-a	siliconen kitvoeg 8mm	744,1 m1					1,80	1.339,39	1,80 1.339,39
41.22.40-a	afdichtingspasta kim verticaal	235,4 m1					8,50	2.000,90	8,50 2.000,90
41.22.40-a	afdichtingspasta volvlak tpv douches	54,5 m2					7,50	408,90	7,50 408,90
41.32.12-c	+ Wandtegelwerk, gelijmd	681,8 m2					58,29	39.744,65	58,29 39.744,65
41.	+ Holle plinttegel	269,1 m1							
	I+a holle plinttegel	261,9 m1					28,75	7.529,63	28,75 7.529,63
	toeslag uitwendige hoek	14,0 st					6,50	91,00	6,50 91,00
	toeslag inwendige hoek	87,0 st					6,50	565,50	6,50 565,50
41.22.10-a	, -voorstrijkmiddel	incl							
	, -lijmpasta	incl							
41.71.10-b	, -voegspecie WD-flex	incl							
41.	+ Holle plinttegel	269,1 m1					30,42	8.186,13	30,42 8.186,13
41.42.12-a	+ Vloertegelwerk, gelijmd	346,9 m2							
	. type: Mosa Softgrip Bla								
	. kleur: n.n.b.								
	. afmeting: 146x146x8mm								
	schoonmaken ondervloer	346,9 m2	0,03	10,4	400,67				1,16 400,67
41.42.12-a	I+a vloertegel Softgrip	346,9 m2					67,60	23.450,44	67,60 23.450,44
	toeslag douchebakplinten	177,5 m1					52,75	9.363,13	52,75 9.363,13
	toeslag inwerken lijngoten 750mm	110,0 st					27,50	3.025,00	27,50 3.025,00
41.22.10-b	, -voorstrijkmiddel	incl							
	, -lijmpasta	incl							

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
41.71.10-a	, -voegspecie Schonox PDF	incl							
36.30.10-a	, siliconen kitvoeg 8mm	764,3 m1					1,80	1.375,66	1,80
41.22.40-a	, afdichtingspasta kim vloer-/wandtegel	468,3 m1					8,20	3.840,02	8,20
41.42.12-a	+ Vloertegelwerk, gelijmd	346,9 m2	0,030	10,4	400,67		118,34	41.054,24	119,49
41.42.12-b	+ Vloertegelwerk, gelijmd	82,1 m2							
	. type: Mosa Globalgrip AS Bla								
	. kleur: n.n.b.								
	. afmeting: 296x296x8mm								
	. schoonmaken ondervloer	82,1 m2	0,03	2,5	94,83				1,16
41.42.12-b	, I+a vloertegel Globalgrip	82,1 m2					67,60	5.549,96	67,60
41.22.10-b	, -voorstrijkmiddel	incl							
	, -lijmpasta	incl							
41.71.10-a	, -voegspecie Schonox PDF	incl							
36.30.10-a	, siliconen kitvoeg 8mm	nvt							
41.22.40-a	, afdichtingspasta kim vloer-/wandtegel	91,0 m1					8,20	745,95	8,20
41.42.12-b	+ Vloertegelwerk, gelijmd	82,1 m2	0,030	2,5	94,83		76,70	6.295,91	77,86
41.42.12-	+ Vloertegelwerk, gelijmd	105,6 m2							
41.42.12-c	. type: Mosa Unisol BI U317 197x197x8mm								
41.42.12-d	. type: Mosa Global 2nd U421 96x96x8mm								
	. kleur: n.n.b.								
	. schoonmaken ondervloer	105,6 m2	0,03	3,2	121,97				1,16
	. I+a vloertegel gecombineerd 50-50%	105,6 m2					61,25	6.468,00	61,25
41.22.10-cd	, -voorstrijkmiddel	incl							
	, -lijmpasta	incl							
41.71.10-a	, -voegspecie Schonox PDF	incl							
36.30.10-a	, siliconen kitvoeg 8mm	nvt							
41.22.40-a	, afdichtingspasta kim vloer-/wandtegel	179,1 m1					8,20	1.468,88	8,20
41.42.12-	+ Vloertegelwerk, gelijmd	105,6 m2	0,030	3,2	121,97		75,18	7.936,88	76,34
41.42.12-e	+ Vloertegelwerk, gelijmd	80,8 m2							
41.42.12-e	. type: Mosa Global 2nd U421 147x147mm								
	. kleur: n.n.b.								
	. schoonmaken ondervloer	80,8 m2	0,03	2,4	93,32				1,16
	. I+a vloertegel Global 2nd 147x147mm	80,8 m2					54,60	4.411,68	54,60
41.22.10-e	, -voorstrijkmiddel	incl							
	, -lijmpasta	incl							
41.71.10-a	, -voegspecie Schonox PDF	incl							
36.30.10-a	, siliconen kitvoeg 8mm	162,6 m1					1,80	292,68	1,80
41.42.12-e	+ Vloertegelwerk, gelijmd	80,8 m2	0,030	2,4	93,32		58,21	4.704,36	59,36
41.42.21-a	+ Hardsteen vloertegels, gezet	39,5 m2							
	. Belgisch hardsteen, licht gezoet								
	. schoonmaken ondervloer	39,5 m2	0,03	1,2	45,62				1,16
	. I+a hardsteen vloertegel 400x400mm	39,5 m2					120,75	4.769,63	120,75

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
41.22.10-e	zetmortel	2,0 m3				120,00 240,00		120,00	240,00
	, -voorstrijkmiddel	incl							
	, -voegspecie	incl							
41.42.21-a	afdekken vloertegels	39,5 m2	0,1	4,0	152,08	1,50 59,25		5,35	211,33
	+ Hardsteen vloertegels, gezet	39,5 m2	0,130	5,1	197,70	7,57 299,25	120,66 4.769,63	133,23	5.266,57
41.42.21-b	+ Natuursteen vloertegels, gezet	140,0 m2							
	. leverancier: Flagstone								
	. steen: Kwartsiet, Brasil Yellow								
	. kleur: geelbruin genuanceerd								
	l+a natuursteen vloertegel	140,0 m2					114,75 16.065,00	114,75	16.065,00
	zaagwerk flagstones	50,0 m1					15,50 775,00	15,50	775,00
	zetmortel (middenbed)	2,0 m3				150,00 300,00		150,00	300,00
41.22.10-e	, -voorstrijkmiddel	incl							
41.71.10-c	, -voegspecie	incl							
	afdekken vloertegels	140,0 m2	0,1	14,0	539,00	1,50 210,00		5,35	749,00
41.42.21-b	+ Natuursteen vloertegels, gezet	140,0 m2	0,1	14,0	539,00	3,64 510,00	120,29 16.840,00	127,78	17.889,00
	+ Flagstones in gestabiliseerd zand	200,0 m2							
	l+a flagstones en ondergrond	1,0 pst					16.368,00 16.368,00	16.368,00	16.368,00
41.22.20-a	. 400mm zand verkregen uit gesloten								
	. grondbalans								
41.22.20-a	, 200mm scherp ophoogzand incl	52,8 m3							
41.22.20-a	, 150mm gestabiliseerd zand 1/4 incl	36,0 m3							
	. leverancier: Flagstone								
	. steen: Kwartsiet, Brasil Yellow								
	. kleur: geelbruin genuanceerd								
	l+a natuursteen vloertegel incl	200,0 m2					15,50 694,40	15,50	694,40
	zaagwerk flagstones	44,8 m1							
	zetmortel (middenbed) incl	6,0 m3							
41.71.10-c	, -voegspecie	incl							
	afdekken vloertegels	200,0 m2	0,1	20,0	770,00	1,50 300,00		5,35	1.070,00
	corten stalen kantplanken 4x120mm	44,8 m1	0,4	17,9	689,92	17,50 784,00		32,90	1.473,92
	+ Flagstones in gestabiliseerd zand	200,0 m2	0,190	37,9	1.459,92	5,42 1.084,00	85,31 17.062,40	98,03	19.606,32
41.	# TEGELWERKEN	1,0 PST	75,517	75,5	2.907,40	1.893,25 1.893,25	250.683,21 250.683,21	255.483,86	255.483,86
42.	# DEKvloeren EN vloERSYSTEMEN	1,0 PST							
42.31.10-a	+ 70mm zandcementdekvloer Cw30 kelder	568,6 m2							
nota 1	. vlakheidsklasse: 3								
	schoonmaken ondervloer	568,6 m2	0,03	17,1	656,73			1,16	656,73
	dekvloer compleet	568,6 m2					13,80 7.846,68	13,80	7.846,68
	, foamstroken	170,0 m1							
42.31.10-a	, krimpnet #6-150	568,6 m2							
	l+a zandcement dekvloer Cw30 d=70mm	568,6 m2							
	toeslag doucheruimtes op afschot	2,0 pst					150,00 300,00	150,00	300,00

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
nota 1	toeslag vlakheidsklasse: 1	365,3 m2					5,00	1.826,53	1.826,53
42.31.10-a	+ 70mm zandcementdekvloer Cw30 kelder	568,6 m2	0,030	17,1	656,73		17,54	9.973,21	10.629,94
42.31.10-b	+ 100mm zandcementdekvloer Cw30 badkamer	346,9 m2							
42.31.10-b	. vlakheidsklasse: 3								
	. schoonmaken ondervloer	346,9 m2	0,03	10,4	400,67			1,16	400,67
	. dekvloer compleet	346,9 m2					18,70	6.487,03	6.487,03
	. , foamstroken	764,3 m1							
42.31.10-b	. , krimpnet #6-150	346,9 m2							
	. , l+a zandcement dekvloer CW30 d=100mm	346,9 m2							
	. toeslag douchehoek op afschot	110,0 st					25,00	2.750,00	2.750,00
	. toeslag inweken lijngoot 750mm	110,0 st					15,00	1.650,00	1.650,00
42.31.10-b	+ 100mm zandcementdekvloer Cw30 badkamer	346,9 m2	0,030	10,4	400,67		31,38	10.887,03	11.287,70
42.40.21-a	+ Kunstharsgebonden gietvloer	304,6 m2							
	. fabr.: Bolidt								
	. type : Bolidtop DECO 525								
	. kleur: S7500-N LP-033380								
	. dikte : 2mm								
	. reinigen/schoonmaken ondervloer	304,6 m2	0,03	9,1	351,81			1,16	351,81
	. l+a Bolidtvloer	304,6 m2					32,00	9.747,20	9.747,20
	. , schuren/voorbehandelen vloer								
	. , holplint								
42.40.21-a	+ Kunstharsgebonden gietvloer	304,6 m2	0,030	9,1	351,81		32,00	9.747,20	10.099,01
42.81.12-a	+ Stalen overgangsprofiel	41,0 m1							
	. = overgang tussen kunstharsvloeren en								
	. flagstones								
	. corten stalen stripstaal 4x25mm	41,0 m1	0,25	10,3	394,63	6,50	266,50	16,13	661,13
42.81.12-a	+ Stalen overgangsprofiel	41,0 m1	0,25	10,3	394,63	6,50	266,50	16,13	661,13
42.	# DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN	1,0 PST	46,853	46,9	1.803,84	266,50	266,50	30.607,44	32.677,78
43.	# METAAL- EN KUNSTSTOFWERKEN	1,0 PST							
43.31.10-a	+ Vloerluiken	4,0 st							
	. type : Eterluik o.g.								
	. aankoop vloerluik 600x600mm	4,0 st				27,50	110,00	27,50	110,00
	. -18mm vezelcementplaat								
	. -isolatieplaat Rc= 4,0								
	. -luikring								
	. -tochtband								
	. aanbrengen vloerluik	4,0 st	0,5	2,0	77,00			19,25	77,00
	. omrandrand L25x5mm th.verz. 600x600mm	4,0 st				5,56	22,24	5,56	22,24
	. stellen vloerluik rand	4,0 st	0,5	2,0	77,00			19,25	77,00
43.31.10-a	+ Vloerluiken	4,0 st	1	4,0	154,00	33,06	132,24	71,56	286,24

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL	
43.31.10-b	+ Vloerluiken	1,0 st								
	houten frame met 38mm multiplex luik	1,0 st				300,00	300,00	300,00	300,00	
	. afm. 800x1000mm									
	. aanbrengen luik	1,0 st	3	3,0	115,50			115,50	115,50	
43.31.10-b	+ Vloerluiken	1,0 st	3	3,0	115,50	300,00	300,00	415,50	415,50	
43.43.10-a	+ Hoekbeschermers	131,0 st								
	. =hoekbeschermers tpv uitw. hoeken									
	. binnenwanden									
	. wanden clientenkamers niet gerekend									
	. fabr.: Schruppf									
	. type : CPT 38x38x2x870mm									
	aankoop hoekbeschermers	131,0 st				16,20	2.122,20	16,20	2.122,20	
	. aanbrengen hoekbeschermers zelfklevend	131,0 st	0,2	26,2	1.008,70			7,70	1.008,70	
43.43.10-a	+ Hoekbeschermers	131,0 st	0,2	26,2	1.008,70	16,20	2.122,20	23,90	3.130,90	
43.	# METAAL- EN KUNSTSTOFWERKEN	1,0 PST	33,2	33,2	1.278,20	2.554,44	2.554,44	3.832,64	3.832,64	
44.	# PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN	1,0 PST								
44.00.20	+ Geluidmetingen	1,0 pst								
	. geluidmetingen									
44.00.20	+ Geluidmetingen	1,0 pst								
44.31.10-a	+ Systeemplafond; rockfon ligna 600x600mm	533,2 m2								
	l+a systeemplafond 600x600mm	533,2 m2					35,05	18.688,66	35,05	18.688,66
	. -panelen : fabr. Rockfon									
	. type Ligna Shadowline									
	. -afmeting: 600x600mm d=20mm									
	. -uitgaan van 3 standaard kleuren									
	. -zichtbaar inlegsysteem kleur: alum.									
	. -kantlatten kleur: zwart									
44.31.10-a	+ Systeemplafond; rockfon ligna 600x600mm	533,2 m2					35,05	18.688,66	35,05	18.688,66
44.31.10-b	+ Systeemplafond; rockfon sonar	1.173,8 m2								
	l+a systeemplafond 1800x600mm	583,9 m2					35,06	20.471,53	35,06	20.471,53
	. -panelen : fabr. Rockfon									
	. type Sonar E Shadowline									
	. -afmeting: 1800x600mm d=..mm									
	. -zichtbaar inlegsysteem kleur: wit									
	. -kantlatten kleur: zwart									
	. l+a systeemplafond 600x600mm	589,9 m2					30,51	17.997,85	30,51	17.997,85
	. -panelen : fabr. Rockfon									
	. type Sonar E Shadowline									
	. -afmeting: 600x600mm d=..mm									
	. -zichtbaar inlegsysteem kleur: wit									

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL	
44.31.10-b	. -kantlatten kleur: zwart + Systeemplafond; rockfon sonar	1.173,8 m2					32,77	38.469,38	32,77	38.469,38
44.31.20-a	+ Systeemplafond; gipsvinyl 600x600mm l+a systeemplafond 600x600mm	664,3 m2 664,3 m2					19,45	12.920,64	19,45	12.920,64
	. -panelen : fabr. Saint-Gobain Gyproc . type Gyprex Atenea . -afmeting: 600x600mm d=10mm . -zichtbaar inlegsysteem kleur: alum. . -kantlatten kleur: zwart									
44.31.20-a	+ Systeemplafond; gipsvinyl 600x600mm	664,3 m2					19,45	12.920,64	19,45	12.920,64
44.31.21-a	+ Panelenplafond; geperforeerd gipsplaat l+a paneelplafond geperf. gipsplaat	213,6 m2 213,6 m2					54,75	11.694,60	54,75	11.694,60
	. -panelen : fabr. Saint-Gobain Gyproc . type Rigitone 10/23									
44.31.21-a	+ Panelenplafond; geperforeerd gipsplaat	213,6 m2					54,75	11.694,60	54,75	11.694,60
44.32.10-a	+ Houten stroken plafond l+a houten stroken plafond toeslag gebogen	345,9 m2 345,9 m2 265,2 m2					155,25 19,25	53.700,98 5.104,33	155,25 19,25	53.700,98 5.104,33
	. fabr.: Derako International B.V. . type : Massief houten grill plafond . materiaal: grenen, geschaafd en gelakt . doek: akoustisch brandwerend impregneren									
44.32.10-a	+ Houten stroken plafond	345,9 m2					24,25	8.388,08	24,25	8.388,08
							194,27	67.193,38	194,27	67.193,38
44.37.11-a	+ Metal studplafond metal studplafond afwerken MS-plafonds klasse A	372,3 m2 372,3 m2 372,3 m2					23,10 11,05	8.600,13 4.113,92	23,10 11,05	8.600,13 4.113,92
	. =opbouw MS plafonds: . -stalen regels . -1 laag gipsplaat 9,5mm stucplaat koof langs metalstudplafond h=100mm koof langs metalstudplafond h=200mm									
44.37.11-a	+ Metal studplafond	372,3 m2					12,75 12,75	2.249,10 1.809,67	12,75 12,75	2.249,10 1.809,67
							45,05	16.772,82	45,05	16.772,82
44.41.	+ Metal studwanden	9.294,4 m2								
44.41.21-a	, -MS-wand type A bruto	2.711,6 m2								
44.41.21-a	, -MS-wand type A netto	2.158,4 m2								
44.41.21-a	metal studwanden MS100/2.50.2A	2.158,4 m2					38,25	82.559,18	38,25	82.559,18
44.41.21-a	. =opbouw MS-wand: . -1 laag gipsvezelplaat 12,5mm . -1 laag gipskartonplaat 12,5mm . -50mm stalen regels									

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	. -1 laag gipskartonplaat 12,5mm								
	. -1 laag gipsvezelplaat 12,5mm								
	. -minerale wol 45mm (15 kg/m3)								
44.41.21-b	, -MS-wand type B bruto	2.715,7 M2							
44.41.21-b	, -MS-wand type B netto	2.524,5 M2							
44.41.21-b	metal studwanden MS145/2.45.45.2A	2.524,5 m2					46,05	116.253,69	46,05
44.41.21-b	. =opbouw MS-wand:								
	. -1 laag gipsvezelplaat 12,5mm								
	. -1 laag gipskartonplaat 12,5mm								
	. -45mm stalen regels								
	. -45mm stalen regels								
	. -1 laag gipskartonplaat 12,5mm								
	. -1 laag gipsvezelplaat 12,5mm								
	. -2x minerale wol 40mm (15 kg/m3)								
44.41.21-c	, -MS-wand type C bruto	1.127,9 M2							
44.41.21-c	, -MS-wand type C netto	854,3 M2							
44.41.21-c	metal studwanden MS100/1.75.1A	854,3 m2					29,85	25.501,90	29,85
44.41.21-c	. =opbouw MS-wand:								
	. -1 laag gipsvezelplaat 12,5mm								
	. -75mm stalen regels								
	. -1 laag gipsplaat 12,5mm vochtbest.								
	. -minerale wol 60mm (15 kg/m3)								
44.41.21-d	, -wand type D bruto = netto	724,7 M2							
44.41.21-d	voorzetwanden toiletten	724,7 m2					21,50	15.581,05	21,50
44.41.21-d	. =opbouw wand:								
	. -frame door derden (installateur)								
	. -1 laag gipsplaat 12,5mm vochtbest.								
	. -minerale wol 75mm (15 kg/m3)								
44.41.21-e	, -MS-wand type E1 bruto = netto	1.704,5 M2							
44.41.21-e	metal studvoorzetwanden MS100/75.2A	1.704,5 m2					27,20	46.362,40	27,20
44.41.21-e	. =opbouw MS-wand:								
	. -1 laag gipsvezelplaat 12,5mm								
	. -1 laag gipskartonplaat 12,5mm								
	. -75mm stalen regels								
	. -minerale wol 75mm (15 kg/m3)								
44.41.33-a	, -MS-wand type F bruto	224,6 M2							
44.41.33-a	, -MS-wand type F netto	203,4 M2							
44.41.33-a	metal studwanden MS125/2.100.2A	224,6 m2					46,98	10.551,71	46,98
44.41.33-a	. =opbouw MS-wand:								
	. -1 laag gipsvezelplaat 12,5mm								
	. -1 laag gewapende cementplaat 12,5mm								
	. -100mm stalen regels								
	. -1 laag gewapende cementplaat 12,5mm								
	. -1 laag gipsvezelplaat 12,5mm								

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	. -minerale wol 75mm (15 kg/m3)								
	. afwerkingsklasse niveau A :incl.								
	. cellenband :incl.								
	. afwerking uitw.hoeken :incl.								
	toeslag plexwood meranti op MDF-plaat	81,4 m2					83,00	6.759,94	83,00 6.759,94
44.42.51-a	. -MS-wand rigidone bruto = netto	85,3 M2							
44.42.51-a	metal studvoorzetwanden	85,3 m2					53,95	4.601,94	53,95 4.601,94
44.42.51-a	. =opbouw MS-wand:								
	. -1 laag rigidone 10/23 geperf.								
	. -regels balvast								
	. -minerale wol 50mm (15 kg/m3)								
	. afwerking :incl.								
	. cellenband :incl.								
	. afwerken MS-wanden klasse A	9.294,3 m2					9,65	89.690,38	9,65 89.690,38
	toeslag vochtwerende platen	3.000,0 m2					3,10	9.300,00	3,10 9.300,00
	kitwerk 8x5mm wandaansluitingen	1.486,7 m1					1,65	2.453,02	1,65 2.453,02
	kitwerk 10x10mm plafondaansluitingen	5.557,0 m1					2,37	13.170,10	2,37 13.170,10
	kitwerk 10x10mm vloeraansluitingen	4.688,7 m1					2,37	11.112,20	2,37 11.112,20
	toeslag kitwerk brandwerend	3.663,0 m1					3,43	12.564,09	3,43 12.564,09
	toeslag verzwaarde stijlen tpv kozijn	2.143,2 m1					7,00	15.002,40	7,00 15.002,40
	toeslag inwerken inbouwreservoir	144,0 st					60,00	8.640,00	60,00 8.640,00
44.41.	+ Metal studwanden	9.294,4 m2					50,58	470.103,99	50,58 470.103,99
44.42.62-a	+ Akoestische wandpanelen, 13 st	51,8 m2							
	koop akoestische panelen 3020x1320mm	51,8 m2				132,50	6.866,57		132,50 6.866,57
	. fabr.: Westag								
	. type : ProAkustiek								
	. kleur: lichtgrijs								
	achterconstructie + isolatie	13,0 pst	3	39,0	1.501,50	60,00	780,00		175,50 2.281,50
	l+a akoestische wandpanelen	51,8 m2	1,2	62,2	2.393,16				46,20 2.393,16
44.42.62-a	+ Akoestische wandpanelen, 13 st	51,8 m2	1,952	101,2	3.894,66	147,55	7.646,57		222,70 11.541,23
44.	# PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN	1,0 PST	101,16	101,2	3.894,66	7.646,57	7.646,57	635.843,47	635.843,47 647.384,70 647.384,70
45.	# AFBOUWTIMMERWERK	1,0 PST							
45.41.30-a	+ Brandw. timmerwerk staalconstructie	1,0 pst							
	brandw. timmerwerk staalconstructie	1,0 pst					79.955,00	79.955,00	79.955,00 79.955,00
45.41.30-a	+ Brandw. timmerwerk staalconstructie	1,0 pst					79.955,00	79.955,00	79.955,00 79.955,00
45.41.51-b	+ Multiplex koofbetimmering	27,4 m1							
	regelwerk 46x46mm	54,7 m1	0,15	8,2	315,89	0,69	37,74		6,47 353,64
	12mm multiplex int. b=600mm plaf.	27,4 m1	0,5	13,7	527,45	2,60	71,24		21,85 598,69
	12mm multiplex int. h=200mm koof	27,4 m1	0,35	9,6	369,22	0,86	23,56		14,34 392,78
	gronden plaatmateriaal	43,8 m2				3,50	153,30		3,50 153,30

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	bevestigingsmiddelen	27,4 m1				2,50	68,50	2,50	68,50
	materiaalverlies	1,0 pst				20,00	20,00	20,00	20,00
45.41.51-b	+ Multiplex koofbetimmering	27,4 m1	1,152	31,5	1.212,56	13,69	374,35	58,02	1.586,90
	+ Koofbetimmering detail 2/3/5/31	555,8 m1							
	klossen hoh 400mm	1.390,0 st	0,08	111,2	4.281,20	0,50	695,00	3,58	4.976,20
	15mm gipsplaat h=82mm	555,8 m1	0,2	111,2	4.279,66	0,54	300,13	8,24	4.579,79
	15mm gipsplaat b=200mm	555,8 m1	0,2	111,2	4.279,66	1,31	728,10	9,01	5.007,76
	bevestigingsmiddelen	555,8 m1				1,50	833,70	1,50	833,70
	materiaalverlies	1,0 pst				125,00	125,00	125,00	125,00
	+ Koofbetimmering detail 2/3/5/31	555,8 m1	0,600	333,5	12.840,52	4,83	2.681,93	27,93	15.522,45
	+ Koofbetimmering detail 18	78,4 m1							
	regelwerk 32x46mm	78,4 m1	0,1	7,8	301,84	0,69	54,10	4,54	355,94
	regelwerk 46x71mm	78,4 m1	0,1	7,8	301,84	0,81	63,50	4,66	365,34
	klossen hoh 400mm	196,0 st	0,08	15,7	603,68	0,50	98,00	3,58	701,68
	12,5mm gipsplaat h=100mm	78,4 m1	0,2	15,7	603,68	0,24	18,82	7,94	622,50
	12,5mm gipsplaat b=300mm	78,4 m1	0,2	15,7	603,68	0,72	56,45	8,42	660,13
	kitvoeg langs kozijn	78,4 m1						2,37	185,81
	bevestigingsmiddelen	78,4 m1				1,50	117,60	1,50	117,60
	materiaalverlies	1,0 pst				20,00	20,00	20,00	20,00
	+ Koofbetimmering detail 18	78,4 m1	0,800	62,7	2.414,72	5,47	428,46	2,37	185,81
	+ Gipskoven tbv houten stroken plafond	64,4 m1							
	=koof langs bovendorpel vliesgevel	56,4 m1							
	gebogen multiplex schenkel	56,4 m1	0,4	22,6	868,56	2,50	141,00	17,90	1.009,56
	plafondhangers 46x96mm l=900mm hoh300	96,0 st	0,2	19,2	739,20	1,29	123,84	8,99	863,04
	rachel 22x48mm	169,2 m1	0,08	13,5	521,14	0,29	49,07	3,37	570,20
	stijl- en regelwerk 46x96mm naar plaf.	143,4 m1	0,2	28,7	1.104,18	1,29	184,99	8,99	1.289,17
	12,5mm gipsplaat br=900mm plafond	50,8 m2	0,6	30,5	1.172,56	2,13	108,12	25,23	1.280,67
	12,5mm gipsplaat h=500mm buitenz koof	30,0 m1	0,5	15,0	577,50	1,20	36,00	20,45	613,50
	12,5mm gipsplaat binnenz koof	11,0 m2	1	11,0	423,50	2,39	26,29	40,89	449,79
	=koof in verlengde gang C.4.12	2,0 st							
	stijl- en regelwerk 46x96mm	25,8 m1	0,25	6,5	248,33	1,29	33,28	10,92	281,61
	12,5mm gipsplaat h=500mm	8,0 m1	0,5	4,0	154,00	1,20	9,60	20,45	163,60
	bevestigingsmiddelen	1,0 pst				250,00	250,00	250,00	250,00
	materiaalverlies	1,0 pst				50,00	50,00	50,00	50,00
	+ Gipskoven tbv houten stroken plafond	64,4 m1	2,343	150,9	5.808,96	15,72	1.012,18	105,92	6.821,14
	+ Betimmering erkerkozijn merk sl-20	1,0 st							
	stijl- en regelwerk 46x96mm rondom	37,8 m1	0,3	11,3	436,82	1,29	48,79	12,84	485,61
	12,5mm gipsplaat (door o.a. MS-wand)	9,4 m2						15,00	141,24
	12,5mm gipsplaat, dubbel	9,4 m2	0,8	7,5	290,01	2,13	20,06	32,93	310,07
	50mm PIR-isolatie	8,8 m2	0,25	2,2	84,96	10,55	93,13	20,18	178,09

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	compriband	23,5 m1	0,03	0,7	27,19	0,80	18,83	1,96	46,02
	+ Betimmering erkerkozijn merk sl-20	1,0 st	21,792	21,8	838,99	180,81	180,81	141,24	141,24
								1.161,03	1.161,03
45.41.51-d	+ Meterkastschotten	12,0 st							
	rachel 22x48mm	120,0 m1	0,08	9,6	369,60	0,29	34,80	3,37	404,40
	18mm underlayment	38,9 m2	0,5	19,4	748,44	7,74	300,93	26,99	1.049,37
45.41.51-d	+ Meterkastschotten	12,0 st	2,42	29,0	1.118,04	27,98	335,73	121,15	1.453,77
45.46.20-a	+ MDF plint	3.915,5 m1							
	koop MDF-plint 12x56mm gegrond	4.110,0 m1				0,62	2.548,20	0,62	2.548,20
	aanbrengen plint	3.915,5 m1	0,12	469,9	18.089,61			4,62	18.089,61
	bevestigingsmiddelen verdekt	3.915,5 m1				0,15	587,33	0,15	587,33
45.46.20-a	+ MDF plint	3.915,5 m1	0,120	469,9	18.089,61	0,80	3.135,53	5,42	21.225,14
45.46.20-b	+ Beuken plint	125,5 m1							
	. in offerte Sportvloer								
45.46.20-b	+ Beuken plint	125,5 m1							
	+ Aftimmeren kozijnen								
45.46.20-d	. Iroko aftimmerlat, zie Iroko kozijnen								
45.46.20-e	. MDF dagstukken, zie aluminium kozijnen								
	+ Aftimmeren kozijnen								
45.	# AFBOUWTIMMERWERK	1,0 PST	1.099,309	1.099,3	42.323,39	8.148,99	8.148,99	80.282,05	80.282,05
								130.754,43	130.754,43
46.	# SCHILDERWERK	1,0 PST							
	+ Schilderwerk	1,0 pst							
	schilderwerk	1,0 pst						169.000,00	169.000,00
								169.000,00	169.000,00
46.31.11-a	. =schilderwerk op hout, dekkend systeem								
46.31.11-a	, houten binnen betimmeringen	27,7 m2							
46.31.11-a	, plinten	3.915,5 m1							
46.31.11-a	, MDF dagkanten aluminium kozijnen 70mm	1.574,9 m1							
46.31.11-a	, multiplex stelregel stalen kozijnen	293,4 m1							
	, buitenbetimmering erkerkozijn H07	1,5 m2							
46.31.11-b	. =schilderwerk op hout grondwerk								
46.31.11-b	. bij betreffende onderdelen opgenomen								
46.31.21-a	. =schilderwerk op hout, transp. systeem								
46.31.21-a	, binnenkozijnen (1x kozijnoppervlak)	449,7 m2							
46.31.21-a	, Iroko binnendeuren (glasdeuren)	76,0 st							
46.31.21-a	, binnenzijde buitenkozijnen	296,2 m2							
46.31.21-a	, binnenzijde iroko buitendeuren	6,0 st							
46.31.21-a	, binnenzijde multiplex buitendeuren	2,0 st							

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
46.31.21-a	, Plexwood wandplaat	170,4 m2							
46.31.21-a	, Plexwood handleuningen	22,1 m1							
46.31.21-a	, Plexwood muurafdekkers	32,0 m1							
46.31.21-a	, Iroko leuningen	88,5 m1							
46.31.22-a	. =schilderwerk op hout, transp. systeem								
46.31.22-a	, buitenzijde buitenkozijnen	296,2 m2							
46.31.22-a	, buitenzijde iroko buitendeuren	6,0 st							
46.31.22-a	, buitenzijde multiplex buitendeuren	2,0 st							
46.33.21-a	. =sauswerk binnenwanden								
46.33.21-a	, sauswerk binnenwanden	331,7 m2							
46.33.21-a	, sauswerk op balvast stucwerk	310,8 m2							
afwerkstaat	, sauswerk binnenwanden systeem Wapex660	160,7 m2							
46.33.21-b	. =sauswerk plafonds en trappen								
46.33.21-b	, sauswerk geperforeerde gipsplaten	298,9 m2							
46.33.21-b	, sauswerk prefab trappen en bordessen	88,2 m2							
46.33.51-a	. =weefsel behang met sauswerk								
	. type: Wandflex vlies VG, fijn dessin								
46.33.51-a	, weefsel behang met sauswerk	10.465,8 m2							
	+ Schilderwerk	1,0 pst					169.000,00	169.000,00	169.000,00
46.	# SCHILDERWERK	1,0 PST					169.000,00	169.000,00	169.000,00
47.	# BINNENINRICHTINGEN	1,0 PST							
	. binneninrichtingen buiten bestek								
47.	# BINNENINRICHTINGEN	1,0 PST							
48.	# BEHANGWERK, VLOERBEDEKKING	1,0 PST							
	+STOFFERING								
48.43.10-a	+ Sportvloer	398,4 m2							
	. fabr.: Interline Sportsysteem BV								
	. type : Taralastic sportvloer 10 + 2								
	. kleur: Canadees esdoorn								
	. schoonmaken ondergrond	398,4 m2	0,02	8,0	306,77			0,77	306,77
	l+a sportvloer	1,0 pst					28.387,00	28.387,00	28.387,00
48.42.61-a	, isolatiefolie	incl							
	. op te nemen belijningen tbv velden:								
	, -basketbal	incl							
	, -badminton	incl							
	, -volleybal	incl							
	, -tennis	incl							
	, -zaalvoetbal/handbal/hockey/korfbal	incl							
48.43.10-a	+ Sportvloer	398,4 m2	0,020	8,0	306,77		71,24	28.387,00	72,01
									28.693,77

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
48.43.10-b	+ Kunststof vloerbedekking	52,6 m2							
	. fabr.: Veka Vloeren BV								
	. type : Veka Groove								
	. afm. PVC vloertegels: 500x500x10mm								
	. kleur: grijs, effen								
	schoonmaken ondergrond	52,6 m2	0,02	1,1	40,50			0,77	40,50
	l+a PVC vloertegels	1,0 pst					4.182,00	4.182,00	4.182,00
48.43.10-b	+ Kunststof vloerbedekking	52,6 m2	0,020	1,1	40,50		79,53	4.182,00	4.222,50
	+ Schoonloopmat	4,2 m2							
	. geen type omschreven								
	. fabr.: Forbo Flooring								
	. type : Coral Brush Activ								
	schoonmaken ondergrond	4,2 m2	0,05	0,2	8,09			1,93	8,09
	l+a schoonloopmat, losliggend	4,2 m2					85,00	357,00	357,00
	matomranding	8,3 m1	0,3	2,5	95,87	17,50		29,05	241,12
	+ Schoonloopmat	4,2 m2	0,638	2,7	103,95	34,34	84,40	357,00	606,20
48.	# BEHANGWERK, VLOERBEDEKKING...	1,0 PST	11,72	11,7	451,22	145,25	32.926,00	32.926,00	33.522,47
50 t/m 55	# LOODGIETERSWERK	1,0 PST							
50.	+ Dakgoten en hemelwaterafvoeren	1,0 pst							
50.31.10-a	. dakgoten: 1,1mm titaan-zink								
	l+a zinken verholten goot langs gevel	47,6 m1					73,00	3.474,80	3.474,80
	l+a zinken verholten goot in dakvlak	29,3 m1					80,00	2.344,00	2.344,00
50.50.40-a	. noodoverlopen: 1,1mm koper								
	l+a koperen noodoverlopen 220x60mm	8,0 st					288,00	2.304,00	2.304,00
50.	+ Dakgoten en hemelwaterafvoeren	1,0 pst					8.122,80	8.122,80	8.122,80
53.	+ Douchekabinewand	110,0 st							
	. onderdelen douchewand:								
	. -onderregel op de vloer								
	. -bovenregel van wand tot wand								
	. -kopregel l=2400mm								
	. -wandregel l=2400mm								
	. -8mm veiligheidsglas circa 850x2400mm								
	l+a douchewanden	1,0 pst					59.688,00	59.688,00	59.688,00
	bouwkundige hulp douchewanden	110,0 st	0,25	27,5	1.058,75	5,00		14,63	1.608,75
53.	+ Douchekabinewand	110,0 st	0,25	27,5	1.058,75	5,00	542,62	59.688,00	61.296,75
50 t/m 55	# LOODGIETERSWERK	1,0 PST	27,5	27,5	1.058,75	550,00	67.810,80	67.810,80	69.419,55
	# BOUWKUNDIGE VOORZIENINGEN	10.380,2 BVO							
	sparingen MS-wanden en plafonds	1,0 pst					15.000,00	15.000,00	15.000,00

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
+ Bouwk. voorzieningen w-installies		10.380,2 bvo							
4	fundering	1,0 pst							
	aanbr.& afwerken sparingen Ø50mm	8,0 st				1,50 12,00		1,50	12,00
	aanbr.& afwerken sparingen Ø75mm	25,0 st				1,75 43,75		1,75	43,75
	aanbr.& afwerken sparingen Ø130mm	75,0 st				2,50 187,50		2,50	187,50
	aanbr.& afwerken sparingen Ø150mm	12,0 st				2,60 31,20		2,60	31,20
	aanbr.& afwerken sparingen Ø250mm	12,0 st				3,50 42,00		3,50	42,00
	aanbr.& afw. sparing 150x100-400x250mm	6,0 st				10,00 60,00		10,00	60,00
4	fundering	1,0 pst				376,45 376,45		376,45	376,45
4	vloeren	1,0 pst							
	aanbr.& afwerken sparingen Ø50mm	635,0 st	0,1	63,5	2.444,75	1,50 952,50		5,35	3.397,25
	aanbr.& afwerken sparingen Ø75mm	60,0 st	0,1	6,0	231,00	1,75 105,00		5,60	336,00
	aanbr.& afwerken sparingen Ø100mm	60,0 st	0,1	6,0	231,00	2,50 150,00		6,35	381,00
	aanbr.& afwerken sparingen Ø130mm	260,0 st	0,1	26,0	1.001,00	2,60 676,00		6,45	1.677,00
	aanbr.& afwerken sparingen Ø200mm	125,0 st	0,1	12,5	481,25	3,50 437,50	8,50 1.062,50	15,85	1.981,25
	aanbr.& afwerken sparingen Ø250mm	10,0 st	0,1	1,0	38,50	3,50 35,00	8,50 85,00	15,85	158,50
	aanbr.& afwerken sparingen Ø300mm	10,0 st	0,1	1,0	38,50	3,50 35,00	8,50 85,00	15,85	158,50
	aanbr.& afw. sparing 150x100-400x250mm	205,0 st	0,5	102,5	3.946,25	5,00 1.025,00		24,25	4.971,25
	aanbr.& afw. sparing 400x250-600x400mm	35,0 st	0,5	17,5	673,75	5,00 175,00		24,25	848,75
	aanbr.& afw. sparing 600x400-1000x500	8,0 st	0,75	6,0	231,00	7,50 60,00		36,38	291,00
	voorziening in te storten riolering	340,0 m1	0,05	17,0	654,50	0,50 170,00		2,43	824,50
4	vloeren	1,0 pst	259	259,0	9.971,50	3.821,00 3.821,00	1.232,50 1.232,50	15.025,00	15.025,00
4	betonwanden	1,0 pst							
	aanbr.& afwerken sparingen Ø50mm	2,0 st				1,50 3,00		1,50	3,00
	aanbr.& afwerken sparingen Ø100mm	3,0 st				2,50 7,50		2,50	7,50
	aanbr.& afwerken sparingen Ø130mm	12,0 st				2,60 31,20		2,60	31,20
	aanbr.& afwerken sparingen Ø200mm	1,0 st				3,50 3,50		3,50	3,50
	aanbr.& afw. sparing 150x100-400x250mm	1,0 st				5,00 5,00		5,00	5,00
	aanbr.& afw. sparing 400x250-600x400mm	1,0 st				5,00 5,00		5,00	5,00
4	betonwanden	1,0 pst				55,20 55,20		55,20	55,20
4	ms-wanden	1,0 pst							
	aanbr.& afwerken sparingen Ø50mm	460,0 st							
	aanbr.& afwerken sparingen Ø75mm	20,0 st							
	aanbr.& afwerken sparingen Ø100mm	65,0 st							
	aanbr.& afwerken sparingen Ø130mm	32,0 st							
	aanbr.& afwerken sparingen Ø200mm	345,0 st							
	aanbr.& afw. sparing 150x100-400x250mm	235,0 st							
	aanbr.& afw. sparing 400x250-600x400mm	120,0 st							
	aanbr.& afw. sparing 600x400-1000x500	38,0 st							
	aanbr.& afw. sparing > 1000x500mm	12,0 st							
	voorzieningen Ø100mm leidingwerk in wand	6,0 m1							
4	ms-wanden	1,0 pst							
4	plafonds	1,0 pst							
	aanbr.& afwerken sparingen Ø100mm	60,0 st							

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	, aanbr.& afwerken sparingen Ø166mm	115,0 st									
	, aanbr.& afwerken sparingen 600x600mm	55,0 st									
4	plafonds	1,0 pst									
4	platte daken	1,0 pst									
	aanbr.& afwerken sparingen Ø100mm	5,0 st	0,1	0,5	19,25	2,50	12,50	16,40	82,00	22,75	113,75
	aanbr.& afwerken sparingen Ø130mm	2,0 st	0,1	0,2	7,70	2,60	5,20	18,00	36,00	24,45	48,90
4	platte daken	1,0 pst	0,7	0,7	26,95	17,70	17,70	118,00	118,00	162,65	162,65
4	schuine daken	1,0 pst									
	aanbr.& afwerken sparingen Ø100mm	16,0 st	0,25	4,0	154,00	2,50	40,00			12,13	194,00
	aanbr.& afwerken sparingen Ø130mm	10,0 st	0,25	2,5	96,25	2,60	26,00			12,23	122,25
4	schuine daken	1,0 pst	6,5	6,5	250,25	66,00	66,00			316,25	316,25
4	dakgoten	1,0 pst									
	afvoertule in goot	16,0 st	0,5	8,0	308,00	5,00	80,00			24,25	388,00
4	dakgoten	1,0 pst	8	8,0	308,00	80,00	80,00			388,00	388,00
4	balkons	1,0 pst									
	aanbr.& afplakken balkon doorvoeren	12,0 st	0,25	3,0	115,50	25,00	300,00	25,00	300,00	59,63	715,50
4	balkons	1,0 pst	3	3,0	115,50	300,00	300,00	300,00	300,00	715,50	715,50
4	frezen in beton	1,0 pst									
	frezen & aanhelen water en gasleiding	12,0 m1	0,1	1,2	46,20	1,50	18,00	9,50	114,00	14,85	178,20
	frezen & aanhelen rioolleiding	4,0 m1	0,1	0,4	15,40	1,50	6,00	12,50	50,00	17,85	71,40
4	frezen in beton	1,0 pst	1,6	1,6	61,60	24,00	24,00	164,00	164,00	249,60	249,60
4	sparingen in buitengevels	1,0 pst									
	aanbr.& afwerken sparingen Ø100mm	4,0 st	0,25	1,0	38,50	2,50	10,00	5,70	22,80	17,83	71,30
	aanbr.& afwerken sparing 540x530x300mm	1,0 st	0,25	0,3	9,63	2,60	2,60	15,00	15,00	27,23	27,23
4	sparingen in buitengevels	1,0 pst	1,25	1,3	48,13	12,60	12,60	37,80	37,80	98,53	98,53
4	energiebedrijven	1,0 pst									
	, aanbr. mantelbuis met straal	1,0 st									
	, aanbr. mantelbuis	3,0 st									
4	energiebedrijven	1,0 pst									
4	schilderwerk	1,0 pst									
	schilderwerk gasleiding	75,0 m1					4,00	300,00		4,00	300,00
	schilderwerk leiding Ø100mm i.h. zicht	120,0 m1					2,00	240,00		2,00	240,00
	schilderwerk barndslanghaspelkast	19,0 st					30,00	570,00		30,00	570,00
4	schilderwerk	1,0 pst					1.110,00	1.110,00		1.110,00	1.110,00
4	afkitten	1,0 pst									
	afkitten sanitaire toestellen	350,0 st					8,50	2.975,00		8,50	2.975,00
	inplakken en afkitten spiegels	140,0 st					25,00	3.500,00		25,00	3.500,00
4	afkitten	1,0 pst					6.475,00	6.475,00		6.475,00	6.475,00

nota 1

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
4	opstortingen	1,0 pst							
	maken opstortingen tbv luchtbehand.	5,0 st	6	30,0	1.155,00	150,00	750,00	381,00	1.905,00
	maken opstortingen tbv CV ketels	2,0 st	6	12,0	462,00	150,00	300,00	381,00	762,00
	maken opstortingen tbv drukverhogingen	1,0 st	6	6,0	231,00	150,00	150,00	381,00	381,00
	maken opstortingen tbv regelkast	1,0 st	6	6,0	231,00	150,00	150,00	381,00	381,00
	maken opstortingen tbv warmtepompen	2,0 st	6	12,0	462,00	150,00	300,00	381,00	762,00
4	opstortingen	1,0 pst	66	66,0	2.541,00	1.650,00	1.650,00	4.191,00	4.191,00
4	omtimmeringen	1,0 pst							
	omtimmeringen subverdelers cv-install.	21,0 st	0,75	15,8	606,38	10,00	210,00	38,88	816,38
4	omtimmeringen	1,0 pst	15,75	15,8	606,38	210,00	210,00	816,38	816,38
4	plaatsen van achterhout in ms-wand	1,0 pst							
	, achterhout 600x400mm (wastafel)	30,0 st							
	, achterhout 250x250mm (douchekop)	12,0 st							
	, achterhout 200x800mm (glijstang)	120,0 st							
	, achterhout 300x400mm (muurbeugel)	30,0 st							
	, achterhout 600x1200mm (wastrog)	10,0 st							
4	plaatsen van achterhout in ms-wand	1,0 pst							
4	deuren	1,0 pst							
	, spleten tbv ventilatie incl. deur	150,0 st							
	rooster in deur	10,0 st	0,25	2,5	96,25	20,00	200,00	6,50	361,25
4	deuren	1,0 pst	2,5	2,5	96,25	200,00	200,00	65,00	361,25
4	draineerzand, zie hfst. 12 (grondwerk)	1,0 pst							
4	draineerzand, zie hfst. 12 (grondwerk)	1,0 pst							
4	leiding sleuf, zie hfst. 12 (grondwerk)	1,0 pst							
4	leiding sleuf, zie hfst. 12 (grondwerk)	1,0 pst							
+	Bouwk. voorzieningen w-installies	10.380,2 bvo	0,035	364,3	14.025,55	0,66	6.812,95	0,92	9.502,30
+	Bouwk. voorzieningen e-installies	10.380,2 bvo							
4	plafonds	1,0 pst							
	, aanbr.& afwerken sparingen - Ø300mm	450,0 st							
	, aanbr.& afwerken sparingen zuil/goot	38,0 st							
	, aanbr.& afwerken sparing noodverlicht.	70,0 st							
4	plafonds	1,0 pst							
4	luifels	1,0 pst							
	, aanbr.& afwerken sparingen - Ø300mm	60,0 st	0,2	12,0	462,00	1,50	90,00	9,20	552,00
4	luifels	1,0 pst	12	12,0	462,00	90,00	90,00	552,00	552,00

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	4 meterborden								
	. meterborden, zie hfst. 45								
	4 meterborden								
	4 binnendeurkozijnen en -deuren	1,0 pst							
	voorzieningen tbv contacten en sturing	25,0 st	0,25	6,3	240,63	2,50	62,50	12,13	303,13
	4 binnendeurkozijnen en -deuren	1,0 pst	6,25	6,3	240,63	62,50	62,50	303,13	303,13
	4 fundering	1,0 pst							
	aanbr.& afwerken sparingen Ø110mm	5,0 st				2,50	12,50	2,50	12,50
	4 fundering	1,0 pst				12,50	12,50	12,50	12,50
	4 ms-wanden en drukschotten	1,0 pst							
	, aanbr.& afwerken sparingen 70x180mm	10,0 st							
	, aanbr.& afwerken sparingen 150x600mm	100,0 st							
	, sparingen wanddozen en leidingen	2.900,0 st							
	4 ms-wanden en drukschotten	1,0 pst							
	4 vloeren	1,0 pst							
	aanbr.& afwerken sparingen 150x600mm	20,0 st	0,3	6,0	231,00	3,50	70,00	15,05	301,00
	centraaldozen boren	10,0 st					2,50	25,00	2,50
	4 vloeren	1,0 pst	6	6,0	231,00	70,00	70,00	25,00	326,00
	4 wanden	1,0 pst							
	centraaldozen boren	850,0 st					1,50	1.275,00	1,50
	centraaldozen boren kalkzandsteen	10,0 st					4,00	40,00	4,00
	frezen buisleiding in kalkzandsteen	30,0 m1					4,50	135,00	4,50
	centraaldozen boren in metselwerk	60,0 st					4,00	240,00	4,00
	inwerken buisleiding in metselwerk	180,0 m1	0,1	18,0	693,00	2,50	450,00	6,35	1.143,00
	instorten centraaldoos in beton	50,0 st					6,75	337,50	6,75
	, instorten buisleiding in beton incl	150,0 m1							
	centraaldozen boren in baksteen	10,0 st					4,00	40,00	4,00
	inwerken buisleiding in baksteen	30,0 m1					4,50	135,00	4,50
	4 wanden	1,0 pst	18	18,0	693,00	450,00	450,00	2.202,50	2.202,50
	4 liftinstallatie	1,0 pst							
	werkvloeren tbv liftschacht	8,0 st	2	16,0	616,00	50,00	400,00	127,00	1.016,00
	. werkverlichting, zie ABK								
	hijsbalken	2,0 st	2	4,0	154,00	250,00	500,00	327,00	654,00
	. werkruimte tbv installateur, zie ABK								
	4 liftinstallatie	1,0 pst	20	20,0	770,00	900,00	900,00	1.670,00	1.670,00
	+ Bouwk. voorzieningen e-installies	10.380,2 bvo	0,006	62,3	2.396,63	0,15	1.585,00	0,21	2.227,50
	# BOUWKUNDIGE VOORZIENINGEN	10.380,2 BVO	0,041	426,6	16.422,18	0,81	8.397,95	4,97	51.549,93

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
90	# <u>ALGEMENE BOUWPLAATSKOSTEN</u>	1,0 PST							
	+ Keten	1,0 pst							
	, huur direktieket	incl							
	, huur opzichtersket	incl							
	, huur uitvoerdersket	incl							
	, huur kantineket	incl							
	, huur sanitaire ket	incl							
	aansluiten riolering ketenpark	1,0 pst					1.000,00	1.000,00	1.000,00
	aansluiten elektra ketenpark	1,0 pst					350,00	350,00	350,00
	aansluiten water ketenpark	1,0 pst					650,00	650,00	650,00
	, huur zeecontainer 6,0x2,44m	incl							
	, huur keetinrichting	incl							
	transport keten	5,0 st				250,00	1.250,00	250,00	1.250,00
	plaatsen keten	5,0 st	3	15,0	577,50			115,50	577,50
	transport containers	2,0 st				150,00	300,00	150,00	300,00
	plaatsen containers	2,0 st	1,5	3,0	115,50			57,75	115,50
	inrichten keten	5,0 st	4	20,0	770,00			154,00	770,00
	, kopieerapparaat/ fax/ airco/ e.d.	incl							
	kantine verbruik	66,0 wk				75,00	4.950,00	75,00	4.950,00
	schoonmaken keten	66,0 wk					75,00	4.950,00	4.950,00
	+ Keten	1,0 pst	38	38,0	1.463,00	6.500,00	6.500,00	6.950,00	6.950,00
	+ Bouwelektra en verlichting	1,0 pst							
	huur stroomaggregaat	83,0 wk				400,00	33.200,00	400,00	33.200,00
	onderhoud stroomaggregaat	83,0 wk				40,00	3.320,00	40,00	3.320,00
	brandstof verbruik	66,0 wk				425,00	28.050,00	425,00	28.050,00
	transport	1,0 pst				350,00	350,00	350,00	350,00
	.								
	aardeelectrode	1,0 pst					500,00	500,00	500,00
	, huur hoofdmeterkast	incl							
	aansluiten hoofdmeterkast	1,0 st	4	4,0	154,00			154,00	154,00
	, huur verdeelkasten	incl							
	aansluiten verdeelkasten	10,0 st	1,5	15,0	577,50			57,75	577,50
	, huur werkverlichting	incl							
	aansluiten werkverlichting	1,0 pst	16	16,0	616,00			616,00	616,00
	+ Bouwelektra en verlichting	1,0 pst	35	35,0	1.347,50	64.920,00	64.920,00	500,00	500,00
	+ Bouwwater	1,0 pst							
	aansluitkosten bouwwater	1,0 st					2.500,00	2.500,00	2.500,00
	watermeterput bouwwater	1,0 st	4	4,0	154,00		100,00	100,00	254,00
	bouwwaterleiding	150,0 m1					3,00	450,00	3,00
	aansluiten tappunten	5,0 st	2	10,0	385,00			77,00	385,00
	verbruik bouwwater	66,0 wk				50,00	3.300,00	50,00	3.300,00
	+ Bouwwater	1,0 pst	14	14,0	539,00	3.300,00	3.300,00	3.050,00	3.050,00
								14.913,00	14.913,00

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	+ Telefoonaansluiting	1,0 pst							
	aansluitkosten telefoon	1,0 pst					500,00	500,00	500,00
	telefoonkosten mobiel/ fax	66,0 wk				75,00		75,00	4.950,00
	+ Telefoonaansluiting	1,0 pst				4.950,00	500,00	5.450,00	5.450,00
						<u>4.950,00</u>	<u>500,00</u>		
	+ Bouwliften	1,0 pst							
	plaatsen goederenliften	4,0 st	6	24,0	924,00			231,00	924,00
	verwijderen goederenliften	4,0 st	4	16,0	616,00			154,00	616,00
	, huur goederenlift	incl							
	transport	4,0 pst					125,00	500,00	125,00
	keuringskosten	4,0 pst					125,00	500,00	125,00
	+ Bouwliften	1,0 pst	40	40,0	1.540,00		1.000,00	1.000,00	2.540,00
							<u>1.000,00</u>	<u>1.000,00</u>	
	+ Bouwhekken tpv entree	1,0 pst							
	afsluiten bouwterrein	1,0 pst	24	24,0	924,00			924,00	924,00
	+ Bouwhekken tpv entree	1,0 pst	24	24,0	924,00			924,00	924,00
								<u>924,00</u>	<u>924,00</u>
	+ Reclamebord	1,0 pst							
	reclamebord (geen art-impression)	1,0 pst					1.290,00	1.290,00	1.290,00
	, precario reclamebord	nvt							
	+ Reclamebord	1,0 pst					1.290,00	1.290,00	1.290,00
							<u>1.290,00</u>	<u>1.290,00</u>	
	+ Bouwwegen	1,0 pst							
	puinverharding	2.240,0 m2					11,00	24.640,00	11,00
	rijplaat 5m lang	40,0 st					100,00	4.000,00	100,00
	+ Bouwwegen	1,0 pst					28.640,00	28.640,00	28.640,00
							<u>28.640,00</u>	<u>28.640,00</u>	
	+ Transportkosten	1,0 pst							
	transportkosten intern	66,0 wk	2	132,0	5.082,00			77,00	5.082,00
	transportkosten materieel	1,0 pst					1.500,00	1.500,00	1.500,00
	+ Transportkosten	1,0 pst	132	132,0	5.082,00		1.500,00	1.500,00	6.582,00
							<u>1.500,00</u>	<u>1.500,00</u>	
	+ Uitvoering	1,0 pst							
	projectleider/ werkvoorbereider	1,0 pst					143.000,00	143.000,00	143.000,00
	uitvoerder	66,0 wk					1.840,00	121.440,00	1.840,00
	voorman	1,0 pst					23.000,00	23.000,00	23.000,00
	reiskosten CAO-personeel	66,0 wk				75,00		75,00	4.950,00
	+ Uitvoering	1,0 pst				4.950,00	287.440,00	287.440,00	292.390,00
						<u>4.950,00</u>	<u>287.440,00</u>	<u>287.440,00</u>	
	+ Algemeen loon	1,0 pst							
	hulp laden-lossen	66,0 wk	2	132,0	5.082,00			77,00	5.082,00
	, wintervoorzieningen	nvt							
	+ Algemeen loon	1,0 pst	132	132,0	5.082,00			5.082,00	5.082,00
								<u>5.082,00</u>	<u>5.082,00</u>

Code	S Omschrijving	HoevHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	+ Afvalcontainers	1,0 pst							
	containers bouw en sloop -afval	110,0 st				205,00	22.550,00	205,00	22.550,00
	containers puin	25,0 st				100,00	2.500,00	100,00	2.500,00
	containers hout-afval	20,0 st				90,00	1.800,00	90,00	1.800,00
	+ Afvalcontainers	1,0 pst				26.850,00	26.850,00	26.850,00	26.850,00
	+ Veiligheidsvoorzieningen e.d.	1,0 pst							
	diversen veiligheidsvoorzieningen	1,0 pst	24	24,0	924,00			924,00	924,00
	. v&g plan uitvoeringsfase in ak								
	, bewaking	ng							
	, parkeerkosten	nvt							
	beschermen bomen	1,0 pst	24	24,0	924,00	250,00	250,00	1.174,00	1.174,00
	+ Veiligheidsvoorzieningen e.d.	1,0 pst	48	48,0	1.848,00	250,00	250,00	2.098,00	2.098,00
	+ Schoonmaken/narooien/opleveren	1,0 pst							
	schoonmaken tbv opleveren	1,0 pst					14.975,00	14.975,00	14.975,00
	opruimen bouwplaats	66,0 wk	2	132,0	5.082,00			77,00	5.082,00
	+ Schoonmaken/narooien/opleveren	1,0 pst	132	132,0	5.082,00		14.975,00	14.975,00	20.057,00
01.02.43.01	+ Bankgarantie	1,0 pst							
01.02.43.01	Bankgarantie	1,0 pst					3.500,00	3.500,00	3.500,00
01.02.43.01	+ Bankgarantie	1,0 pst					3.500,00	3.500,00	3.500,00
90	# ALGEMENE BOUWPLAATSKOSTEN	1,0 PST	595	595,0	22.907,50	111.720,00	111.720,00	349.345,00	483.972,50
	* BEGROTING		13.233,360	13.233,4	509.484,36	1.635.282,90	1.635.282,90	4.084.211,55	6.228.978,81

	Arbeid	Materiaal	Onderaanneming	PERC.	Totaal	Totaal
Netto totaal	509.484,36	1.635.282,90	4.084.211,55	6.228.978,81	6228978,81	
Algemene kosten				5%	311448,94	
subtotaal	509.484,36	1.635.282,90	4.084.211,55	6.540.427,75		6.540.427,75
Winst & risico				1%	65404,28	
subtotaal				65.404,28		6.605.832,03
Premie CAR-verzekering				0,34%	22459,83	
TOTAAL AANNEEMSOM EXCLUSIEF BTW				22.459,83		6.628.291,86
Opgenomen kraanuren/pompen			66.989,00		66989,00	
Prijs per eenheid:						
Prijs per m2	49,08	157,54	393,46	638,55	638,55	6.628.291,86
Prijs per m3	16,05	51,51	128,64	208,77	208,77	6.628.291,86

voorbeeld bbv