

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

Voorbeeld Directiebegroting

Voorbeeld begroting

29-10-2013

Voorbeeld bbv

Project: Voorbeeld Directiebegroting
 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
	* BEGROTING									
01.02.08	. start werk volgens bestek : 01-06-2012 . bouwtijd volgens bestek : 200 wbd									
01.02.11.01	. onderhoudsperiode bouwkundig : 6 mnd									
01.02.11.11	. onderhoudsperiode dakbedekking: 12 mnd									
01.02.42.01	. korting bedraagt € 500,- per werkdag									
01.02.43.01	. bankgarantie 5% van totale aanneemsom									
01.03.40.90	. CAR-verzekering door de aannemer									
00.03.10	. Werkzaamheden door derden: . - aansluiting op openbaar riool . - dienstleiding waterleiding . - dienstleiding gasleiding . - dienstleiding elektrotechn. install. . - telefooninstallatie . - sloopwerk bestaande opstallen . - bouwrijp maken . - groenvoorzieningen									
	" PROJEKTGEVENS GEBOUW									
	. bruto vloeroppervlakte:									
	, kelder excl. hellingbaan		1.208,4	m2						
	, begane grond		872,6	m2						
	, 1e verdieping		823,4	m2						
	, 2e verdieping		608,6	m2						
	, =====									
	, totaal BVO :		3.513,0	m2						
	. bruto inhoud:									
	, kelder excl. hellingbaan		3.679,4	m3						

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	, begane grond	2.916,7 m3							
	, 1e verdieping	2.589,7 m3							
	, 2e verdieping	1.807,4 m3							
	, =====								
	, totaal inhoud :	10.993,2 m3							
	. " STUURCODES GEBRUIKT IN BEGROTING								
	. M = kraankosten/ betonpomp								
	. S = netto stelposten								
	. " OPGENOMEN STELPOSTEN								
	. prijzen zijn exkl. B.T.W. en excl.								
	. opslagen:								
	. -gevelstenen bergingen € 400,-/dzd								
	. -hang- en sluitwerk € 50,-/st								
	. 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						900,00	900,00	900,00
01.02.06.03	+ Rapport belendingen 1,0 pst						900,00	900,00	900,00
01.02.43.01	+ Bankgarantie								
01.02.43.01	. bankgarantie in ABK								
01.02.43.01	+ Bankgarantie								
01.	# VOOR HET WERK GELDENDE VOORWAADEN 1,0 PST						900,00	900,00	900,00
05.	# BOUWPLAATSVORZIENINGEN 1,0 PST								
05.52.10-a	+ Maatvoering algemeen 1,0 pst								
05.52.10-a	algemene maatvoering 1,0 pst		64	64,0	2.464,00	250,00			2.714,00
05.52.10-a	+ Maatvoering algemeen 1,0 pst		64	64,0	2.464,00	250,00			2.714,00
05.52.11-a	+ Maatvoering bouwraam 1,0 pst								
05.52.11-a	bouwraam tpv hoeken en stramienen 62,0 m1		0,2	12,4	477,40	1,25	77,50	8,95	554,90
	. bouwraam tpv:								
	. -hoeken 6,0m1								
	. -stramienen 1,0m1								
	bouwraam onderhoud 62,0 m1		0,05	3,1	119,35			1,93	119,35
	bouwraam verwijderen 62,0 m1		0,05	3,1	119,35			1,93	119,35
	uitzetten stramienen 38,0 st		0,75	28,5	1.097,25			28,88	1.097,25
05.52.11-a	+ Maatvoering bouwraam 1,0 pst		47,1	47,1	1.813,35	77,50	77,50	1.890,85	1.890,85
05.62.10-a	+ Verticale bemaling bouwput 1,0 pst								
	installeren bronbemaling 1,0 pst						1.750,00	1.750,00	1.750,00
	installeren GSM alarmering 1,0 pst						325,00	325,00	325,00

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	installeren noodstroom aggregaat	1,0 st					475,00	475,00	475,00
	huur 2 elektrische bronbemelingspompen	20,0 wkn				250,00	5.000,00	250,00	5.000,00
	huur 2 zandvanglers	20,0 wkn				45,50	910,00	45,50	910,00
	huur 2 watermeters	20,0 wkn				32,00	640,00	32,00	640,00
	huur GSM alarmering	20,0 wkn				45,00	900,00	45,00	900,00
	huur noodstroom aggregaat	20,0 wkn				150,00	3.000,00	150,00	3.000,00
	stroomverbruik pomp	20,0 wkn				90,00	1.800,00	90,00	1.800,00
	bemalingsvergunning	1,0 pst					750,00	750,00	750,00
	, lozingskosten	excl							
	, lozingsvergunning	excl							
	werkplan	1,0 pst					250,00	250,00	250,00
05.62.10-a	+ Verticale bemaling bouwput	1,0 pst				12.250,00	12.250,00	3.550,00	3.550,00
	+ Horizontale bemaling bouwput	1,0 pst							
12.40.10-a	ontgraven tbv drainageleidingen	180,0 m1					4,50	810,00	4,50
	pvc drainageleiding met kokosmantel	180,0 m1					12,50	2.250,00	12,50
	l&a controleput + deksel	1,0 st					60,00	60,00	60,00
	pomp	1,0 pst	4	4,0	154,00	250,00			404,00
	+ Horizontale bemaling bouwput	1,0 pst	4	4,0	154,00	250,00	3.120,00	3.120,00	3.524,00
05.71.12-a	+ Tijdelijke damwand	190,0 m1							
	uitzetten damwand	190,0 m1	0,1	19,0	731,50	0,75	142,26		4,60
	l&a damwand + stempelraamwerk	190,0 m1					350,00	66.500,00	350,00
	l&a stempelraamwerk	1,0 pst					10.000,00	10.000,00	10.000,00
	, huur damwand + stempelraamwerk, 8 weken	incl							
	, aanmaken hoekstukken damwand	incl							
	extra huur damwand + stempelraamwerk	12,0 wkn				850,00	10.200,00		850,00
05.71.12-a	+ Tijdelijke damwand	190,0 m1	0,1	19,0	731,50	54,43	10.342,26	402,63	76.500,00
05.	# <u>BOUWPLAATSVORZIENINGEN</u>	1,0 PST	134,1	134,1	5.162,85	23.169,76	23.169,76	83.170,00	83.170,00
12.	# <u>GRONDWERK</u>	1,0 PST							
	. Peil = 0,6m1 + NAP								
	. maaiveld = circa 0,37m1 + NAP								
	+ Grondwerk bebouwing	1,0 pst							
12.30.30-a	. terrein wordt bouwrijp ter beschikking gesteld								
12.40.10-a	ontgraven kelderbak	5.107,0 m3					4,00	20.428,02	4,00
12.40.10-a	ontgraven poeren onder kelderbak	12,0 st					25,00	300,00	25,00
12.40.10-a	ontgraven balken onder kelderbak	195,0 m1					8,00	1.560,00	8,00
12.40.10-a	ontgraven liftput onder kelderbak	1,0 st					250,00	250,00	250,00
12.40.10-a	ontgraven pompput onder kelderbak	1,0 st					150,00	150,00	150,00
12.40.10-a	ontgraven balken bergingen/ tuinmuur	66,0 m1					8,00	528,00	8,00
12.50.10-a	aanvullen kelderbak	870,9 m3					3,50	3.048,05	3,50
12.50.10-a	aanvullen poeren onder kelderbak	12,0 st					15,00	180,00	15,00

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL	
12.50.10-a	aanvullen balken onder kelderbak	195,0 m1					6,50	1.267,50	6,50	1.267,50
12.50.10-a	aanvullen liftput onder kelderbak	1,0 st					150,00	150,00	150,00	150,00
12.50.10-a	aanvullen pompput onder kelderbak	1,0 st					100,00	100,00	100,00	100,00
12.50.10-a	aanvullen balken bergingen/ tuinmuur	66,0 m1					6,50	429,00	6,50	429,00
.	overtollige schone grond afvoeren	4.376,3 m3					6,00	26.257,89	6,00	26.257,89
12.50.11-c	zand onder hellingbaanvloer	98,7 m3					15,00	1.480,46	15,00	1.480,46
.	ontgraven/aanvullen tbv leidingwerk	62,0 m1					15,00	930,00	15,00	930,00
+	Grondwerk bebouwing	1,0 pst					57.058,91	57.058,91	57.058,91	57.058,91
12.	+ Grondwerk tbv terrein	1,0 pst								
12.40.10-a	ontgraven/egaliseren tbv straatwerk	668,0 m2					5,00	3.340,05	5,00	3.340,05
12.50.11-a	400mm schoon zand bestrating	107,2 m3					15,00	1.607,56	15,00	1.607,56
12.50.11-b	150mm schoon zand bestrating	108,4 m3					15,00	1.625,48	15,00	1.625,48
12.40.10-a	ontgraven/egaliseren tbv teelgrond	80,0 m2					5,00	400,00	5,00	400,00
12.50.14-a	400mm teelgrond	216,5 m3					23,00	4.980,05	23,00	4.980,05
.	overtollige schone grond afvoeren	10,0 m3					6,00	60,23	6,00	60,23
12.	+ Grondwerk tbv terrein	1,0 pst					12.013,37	12.013,37	12.013,37	12.013,37
12.	# GRONDWERK	1,0 PST					69.072,28	69.072,28	69.072,28	69.072,28
15.	# TERREINVERHARDINGEN	1,0 PST								
+	Terreinverharding nieuw	900,4 m2								
15.31.12-a	opsluitband 50x150mm	141,8 m1					12,50	1.772,50	12,50	1.772,50
15.31.12-b	opsluitband 120x250mm	203,9 m1					25,00	5.097,25	25,00	5.097,25
15.31.12-b	opsluitband boomkranzen	11,0 st					250,00	2.750,00	250,00	2.750,00
15.41.10-a	baksteen straatklinkers	38,5 m2					21,00	808,50	21,00	808,50
15.42.30-a	betontegel 500x500x45mm grijs	243,6 m2					19,00	4.627,83	19,00	4.627,83
15.42.30-b	betontegel 300x300x45mm grijs	77,5 m2					19,00	1.471,74	19,00	1.471,74
+	Terreinverharding nieuw	900,4 m2					18,36	16.527,82	18,36	16.527,82
15.	# TERREINVERHARDINGEN	1,0 PST					16.527,82	16.527,82	16.527,82	16.527,82
17.	# TERREINRICHTING	1,0 PST								
17.41.21	+ Metalen afrasteringsvulelement	30,6 m1								
.	type : spijlenhekwerk									
.	afw. : th.verzinkt vzv poedercoating									
.	hoogte: 2000mm									
.	kleur afwerking: RAL-9004									
17.41.21-a	I&a hekwerk h=2000mm	25,8 m1					80,00	2.064,00	80,00	2.064,00
17.42.11-b	draaipoot enkel, 1000x2000mm	1,0 st					1.000,00	1.000,00	1.000,00	1.000,00

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
17.41.21	+ Metalen afrasteringsvulelement	30,6 m1					100,13	3.064,00	100,13	3.064,00	
17.42.12-a	+ Vouwhekwerk	1,0 st									
	. type: Speedgate Xentry Control B.V.										
	. bediening: middels uitgebreide verkeersregeling										
	. l&a vouwhekwerk 6800x2200mm	1,0 pst					25.000,00	25.000,00	25.000,00	25.000,00	
	, -verkeerslichten / toegangscontrole	incl									
	, -beveiliging	incl									
	, -handzenders, 40 stuks	incl									
	. bouwkundige voorzieningen	1,0 st	8	8,0	308,00	150,00			458,00	458,00	
17.42.12-a	+ Vouwhekwerk	1,0 st	8	8,0	308,00	150,00	150,00	25.000,00	25.000,00	25.458,00	25.458,00
17.	# TERREININRICHTING	1,0 PST	8	8,0	308,00	150,00	150,00	28.064,00	28.064,00	28.522,00	28.522,00
20.	# FUNDERINGSPALEN EN DAMWANDEN	1,0 PST									
20.	+ Heiwerk	148,0 st									
	. hellingbaan/ bereikbaarheid bouwput	1,0 pst					5.000,00	5.000,00	5.000,00	5.000,00	
	. =in de grond gevormde paal, DPA palen	130,0 st									
	. uitzetten paalpiketten	130,0 st	0,12	15,6	600,60	0,75	97,50		5,37	698,10	
	. inmeten paalafwijkingen	pm									
	. tekeningen/berekeningen/heiplan	pm									
	. paalspecificatie:										
	. -DPA-paal Ø410mm, l=18000mm	2.340,0 m1					42,50	99.450,00	42,50	99.450,00	
	. toeslag trekpalen, 10 stuks	incl									
	. aan-/afvoer heistelling	incl									
	. paalkoppen afwerken	130,0 st	0,3	39,0	1.501,50	7,00	910,00		18,55	2.411,50	
	. container tbv betonresten	130,0 st					2,50	325,00	2,50	325,00	
	. alle DPA-palen doormeten	130,0 st					7,50	975,00	7,50	975,00	
	. vaste kosten doormeten paal	1,0 pst					225,00	225,00	225,00	225,00	
20.	. =stalen buispaal Ø168mm	18,0 st									
	. uitzetten paalpiketten	18,0 st	0,12	2,2	83,16	0,75	13,50		5,37	96,66	
	. inmeten paalafwijkingen	pm									
	. tekeningen/berekeningen/heiplan	pm									
	. paalspecificatie:										
	. -stalen buispaal Ø168mm, l=16000mm	288,0 m1					45,00	12.960,00	45,00	12.960,00	
	. aan-/afvoer heistelling	incl									
	. kopwapening in paal	incl									
	. afbranden stalen buis	incl									
	. paalkop afvoeren	incl									
	. aarding	1,0 pst					100,00	100,00	100,00	100,00	
20.	+ Heiwerk	148,0 st	0,384	56,8	2.185,26	6,90	1.021,00	804,29	119.035,00	825,95	122.241,26
20.	# FUNDERINGSPALEN EN DAMWANDEN	1,0 PST	56,76	56,8	2.185,26	1.021,00	1.021,00	119.035,00	119.035,00	122.241,26	122.241,26

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
21.	# <u>BETONWERK</u>	1,0 PST							
	+ Liftput inw. 1700x2500x1400mm	1,0 st							
	, =250mm vloer liftput	7,7 m2							
	uitvlakken ondergrond	7,7 m2	0,08	0,6	23,72			3,08	23,72
	werkvloerbetimmering	7,7 m2	0,25	1,9	74,11	4,50	34,65	14,13	108,76
21.32.10-a	randkist h=250mm	11,2 m1	0,35	3,9	150,92	2,60	29,12	16,08	180,04
	bekistingsolie 0,15ltr/m2	0,4 ltr				1,25	0,50	1,25	0,50
21.40.10-a	wapening FeB500 HKN, 80 kg/m3	172,8 kg					1,18	203,90	1,18
	knipverlies 4%	7,0 kg					1,18	8,26	1,18
	supporten 1,6 m1/m2	12,3 m1					0,98	12,05	0,98
	lijzen hoh 400mm	19,3 m1				0,32	6,18	0,32	6,18
	blokjes 6 st/m2	24,0 st				0,05	1,20	0,05	1,20
21.50.10-a	beton C20/25 XC2 S3 koop	1,9 m3				77,00	147,84	77,00	147,84
	beton verlies 3%	0,1 m3				77,00	7,70	77,00	7,70
	ondervrucht	4,0 m3				14,00	56,00	14,00	56,00
	beton aanbrengen	2,0 m3	2	4,0	154,00			77,00	154,00
	M mobiele kraan tbv storten beton	1,5 uur					90,00	135,00	90,00
	, =250mm wanden liftput	10,6 m2							
21.32.10-a	wandbekisting	21,2 m2	1,5	31,8	1.224,30	12,50	265,00	70,25	1.489,30
	bekistingsolie 0,15ltr/m2	3,2 ltr				1,25	4,00	1,25	4,00
21.40.10-b	wapening FeB500 HKL, 70 kg/m3	181,0 kg					1,18	213,52	1,18
	knipverlies 4%	8,0 kg					1,18	9,44	1,18
	blokjes 6 st/m2	125,0 st				0,05	6,25	0,05	6,25
21.50.10-a	beton C20/25 XC2 S3 koop	2,6 m3				77,00	199,05	77,00	199,05
	beton verlies 3%	0,1 m3				77,00	7,70	77,00	7,70
	beton aanbrengen	2,7 m3	2	5,4	207,90			77,00	207,90
	M mobiele kraan tbv storten beton	1,5 uur					90,00	135,00	90,00
	+ Liftput inw. 1700x2500x1400mm	1,0 st	47,661	47,7	1.834,95	765,18	765,18	717,18	717,18
								3.317,31	3.317,31
21.	+ Pompput 800x800x800mm in vloer	1,0 st							
	werkvloer betimmering	2,3 m2				5,00	11,50	5,00	11,50
	randkist h=250mm	6,0 m1				2,60	15,60	2,60	15,60
	wandbekisting pompput	4,2 m2				15,00	63,00	15,00	63,00
	bekistingsolie 0,15 ltr/m2	0,9 ltr				1,25	1,13	1,25	1,13
	blokjes 6 st/m2	40,0 st				0,05	2,00	0,05	2,00
	blokjes 2 st/m1	12,0 st				0,05	0,60	0,05	0,60
	wapening FeB500 HKL, 70 kg/m3	76,1 kg					1,18	89,83	1,18
	knip- en buigverlies 4%	3,0 kg					1,18	3,54	1,18
21.50.10-a	beton C20/25-XC2-S3 koop	1,1 m3				77,00	83,74	77,00	83,74
	verlies beton 5%	0,1 m3				77,00	7,70	77,00	7,70
	maken pompput	1,0 st	20	20,0	770,00			770,00	770,00
21.	+ Pompput 800x800x800mm in vloer	1,0 st	20	20,0	770,00	185,26	185,26	93,37	93,37
								1.048,63	1.048,63
21.	+ Funderingspoeren 2100x2100x700mm	12,0 st							
	uitvlakken ondergrond	52,9 m2	0,08	4,2	162,93			3,08	162,93
21.31.21-a	werkvloerbeton C12/15-XC4-S3 koop	2,7 m3				73,50	198,45	73,50	198,45

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	verlies werkvloerbeton 7%	0,2 m3				73,50	14,70	73,50	14,70
	werkvloer beton storten	2,9 m3	3	8,7	334,95			115,50	334,95
21.32.10-a	M kraan tbv stort beton	3,0 uur					90,00	270,00	270,00
	poerbekisting	73,9 m2	0,8	59,1	2.276,12	7,50	554,25	38,30	2.830,37
21.40.10-b	bekistingsolie 0,15ltr/m2	11,1 ltr				1,25	13,88	1,25	13,88
	wapening FeB500 HKL, 130 kg/m3	4.815,0 kg					1,18	5.681,70	5.681,70
	knipverlies 4%	198,0 kg					1,18	233,64	233,64
21.50.10-a	blokjes 6 st/m2	760,0 st				0,05	38,00	0,05	38,00
	beton C20/25 XC2 S3 koop	37,0 m3				77,00	2.849,00	77,00	2.849,00
	beton verlies 3%	1,1 m3				77,00	84,70	77,00	84,70
	beton aanbrengen	38,1 m3	0,6	22,9	880,11			23,10	880,11
21.	M mobiele kraan tbv storten beton	7,0 uur					90,00	630,00	630,00
	+ Funderingspoeren 2100x2100x700mm	12,0 st	7,909	94,9	3.654,11	312,75	3.752,98	567,95	6.815,34
	+ Funderingsbalken 500x700mm keldervloer	192,4 m1							
	uitvlakken ondergrond	96,2 m2	0,08	7,7	296,30			3,08	296,30
21.31.21-a	bruggetjes hoh 600mm	320,0 st	0,08	25,6	985,60	0,85	272,00	3,93	1.257,60
	werkvloerbeton C12/15-XC4-S3 koop	4,5 m3				73,50	330,75	73,50	330,75
	verlies werkvloerbeton 7%	0,3 m3				73,50	22,05	73,50	22,05
	werkvloerbeton storten	5,1 m3	2,5	12,8	490,88			96,25	490,88
	M kraan tbv stort beton	5,0 uur					90,00	450,00	450,00
	balkbekisting	269,2 m2	0,8	215,4	8.291,36	5,50	1.480,60	36,30	9.771,96
	bekistingsolie 0,15 ltr/m2	40,3 ltr				1,25	50,38	1,25	50,38
	blokjes 6 st/m2	2.200,0 st				0,14	308,00	0,14	308,00
21.50.10-a	wapening FeB500 HKL, 130 kg/m3	8.750,0 kg					1,18	10.325,00	10.325,00
	knip- en buigverlies 4%	350,0 kg					1,18	413,00	413,00
	beton C20/25 XC2 S3 koop	67,3 m3				77,00	5.182,10	77,00	5.182,10
	verlies beton 3%	2,0 m3				77,00	154,00	77,00	154,00
	beton storten	69,3 m3	0,6	41,6	1.600,83			23,10	1.600,83
	M kraan tbv stort beton	14,0 uur					90,00	1.260,00	1.260,00
	+ Funderingsbalken 500x700mm keldervloer	192,4 m1	1,575	303,0	11.664,96	40,54	7.799,88	64,71	12.448,00
	+ 300mm betonvloer kelder 3145-p	1.338,5 m2							
	uitvlakken ondergrond	1.188,3 m2	0,015	17,8	686,24			0,58	686,24
	vloeispecie werkvloer, gem.dikte 40mm	47,5 m3					85,00	4.040,22	4.040,22
	vloeispecie verlies 25%	11,9 m3					85,00	1.009,38	1.009,38
	vaste kosten vloevloer	1,0 fase					850,00	850,00	850,00
	randkist h=300mm	190,9 m1	0,25	47,7	1.837,12	1,95	372,20	11,58	2.209,32
	verloren kist tbv verzw. strook goot	23,2 m1	0,2	4,6	178,64	1,50	34,80	9,20	213,44
21.40.10-b	bekistingsolie 0,15ltr/m2	17,2 ltr				1,25	21,50	1,25	21,50
	wapening FeB500 HKN, 80 kg/m3	32.124,0 kg					1,18	37.906,32	37.906,32
	knipverlies 4%	1.284,0 kg					1,18	1.515,12	1.515,12
	supporten 1,6 m1/m2	2.141,0 m1					0,98	2.098,18	2.098,18
21.51.10-a	betonnen nokken	5.352,0 st				0,25	1.338,00	0,25	1.338,00
	blokjes 6 st/m2	380,0 st				0,05	19,00	0,05	19,00
	beton C20/25-XC2-S3 koop	403,6 m3				77,00	31.080,13	77,00	31.080,13
	beton verlies 3%	12,1 m3				77,00	931,70	77,00	931,70
	beton aanbrengen	415,7 m3	0,5	207,9	8.002,23			19,25	8.002,23

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	verpompen beton	415,7 m3					5,50	2.286,35	5,50	2.286,35	
	aanvoerkosten betonpomp	1,0 pst					380,00	380,00	380,00	380,00	
	monolytische afwerking	1.338,5 m2					2,00	2.677,00	2,00	2.677,00	
21.51.10-a	+ 300mm betonvloer kelder 3145-p	1.338,5 m2	0,208	278,0	10.704,23	25,25	33.797,32	39,42	52.762,57	72,66	97.264,12
21.	+ Dilatievoegstrook in vloer	18,3 m1									
	randkisten, h =300mm - dilatatievoeg	18,3 m1	0,3	5,5	211,37	3,50	64,05		15,05	275,42	
	doken hoh 800mm	24,0 st	0,3	7,2	277,20	7,50	180,00		19,05	457,20	
	glijfolie	18,3 m1	0,1	1,8	70,46	2,20	40,26		6,05	110,72	
	voegenband type D-11, 240mm	18,3 m1	0,5	9,2	352,28	8,50	155,55		27,75	507,83	
	voegenbandklem SBA, hoh 1000mm	19,0 st				0,09	1,71		0,09	1,71	
	M vaste kosten betonpomp -extra fase	1,0 fase					380,00	380,00	380,00	380,00	
21.	+ Dilatievoegstrook in vloer	18,3 m1	1,293	23,7	911,30	24,13	441,57	20,77	380,00	94,69	1.732,87
	+ 250mm betonvloer hellingbaan	85,8 m2									
	uitvlakken ondergrond	85,8 m2	0,03	2,6	99,10				1,16	99,10	
	werkvloerbeton C12/15-XC4-S3 koop	4,3 m3				73,50	316,05		73,50	316,05	
	verlies werkvloerbeton 7%	0,3 m3				73,50	22,05		73,50	22,05	
	werkvloerbeton storten	4,6 m3	2,5	11,5	442,75				96,25	442,75	
	M kraan tbv stort beton	4,0 uur					90,00	360,00	90,00	360,00	
	randkist h=250mm	6,9 m1	0,25	1,7	66,41	1,95	13,46		11,58	79,87	
	bekistingsolie 0,15ltr/m2	0,3 ltr				1,25	0,38		1,25	0,38	
21.40.10-b	wapening FeB500 HKN, 80 kg/m3	1.716,0 kg						1,18	2.024,88	1,18	2.024,88
	knipverlies 4%	69,0 kg						1,18	81,42	1,18	81,42
	supporten 1,6 m1/m2	137,6 m1					0,98	134,85	0,98	134,85	
	betonnen nokken	340,0 st				0,25	85,00		0,25	85,00	
	blokjes 6 st/m2	15,0 st				0,05	0,75		0,05	0,75	
21.51.10-a	beton C20/25-XC2-S3 koop	21,5 m3				77,00	1.651,65		77,00	1.651,65	
	beton verlies 3%	0,6 m3				77,00	46,20		77,00	46,20	
	beton aanbrengen	22,1 m3	0,7	15,5	595,60				26,95	595,60	
	M mobiele kraan tbv storten beton	5,0 uur					90,00	450,00	90,00	450,00	
21.51.10-a	monolytische afwerking	85,8 m2					2,00	171,60	2,00	171,60	
	koop inrithoeklijnen L.50.5 th.verz.	20,0 kg				3,25	65,00		3,25	65,00	
	inrithoeklijnen L50.5 th.verzonken	4,0 m1	0,5	2,0	77,00				19,25	77,00	
	+ 250mm betonvloer hellingbaan	85,8 m2	0,388	33,3	1.280,86	25,65	2.200,53	37,56	3.222,75	78,14	6.704,13
21.	+ 250mm betonwanden, buitenwand kelder	449,7 m2									
	kimijzer	177,1 m1	0,15	26,6	1.022,58	2,50	442,68		8,28	1.465,25	
	injectieslang Pakor Chemie	180,0 m1				6,75	1.215,00		6,75	1.215,00	
	eindstuk	2,0 st				6,95	13,90		6,95	13,90	
	vulnippel voor eindstuk	2,0 st				5,65	11,30		5,65	11,30	
	bevestigingsklem staal	250,0 st				0,18	45,00		0,18	45,00	
	aanbrengen injectieslang	180,0 m1	0,15	27,0	1.039,50				5,78	1.039,50	
	injecteren polyurethaanhars	excl									
	kimbekisting	354,1 m1	0,1	35,4	1.363,44	0,75	265,61		4,60	1.629,04	
	schoonmaken kimstrook	177,1 m1	0,15	26,6	1.022,58	2,50	442,68		8,28	1.465,25	
	wandkist huur	899,4 m2				9,00	8.094,60		9,00	8.094,60	

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	wandbekisting stellen	899,4 m2	0,4	359,8	13.850,76			15,40	13.850,76		
	M mobiele kraan tbv stellen wanden	60,0 uur					90,00	5.400,00	90,00	5.400,00	
	centerpen waterdicht	290,0 st				3,40		3,40	986,00		
	afwerking Schonoxmortel - conusgaten	290,0 st	0,05	14,5	558,25	0,75		2,68	775,75		
	bekistingsolie 0,05 ltr/m2	45,0 ltr				1,25		1,25	56,25		
	wapening FeB500 HKN, 70 kg/m3	7.869,8 kg					1,18	9.286,31	1,18	9.286,31	
	knipverlies 4%	315,0 kg					1,18	371,70	1,18	371,70	
	supporten in wanden 1,2 m1/m2	540,0 m1					0,98	529,20	0,98	529,20	
	blokjes 6 st/m2	4.500,0 st				0,05		0,05	225,00		
21.50.10-a	beton C20/25-XC2-S3 koop	112,4 m3				77,00	8.656,73	77,00	8.656,73		
	verlies beton 3%	3,4 m3				77,00	261,80	77,00	261,80		
	storten beton	115,8 m3	0,7	81,1	3.120,81			26,95	3.120,81		
	M mobiele kraan tbv storten beton	24,0 uur					90,00	2.160,00	90,00	2.160,00	
21.	+ 250mm betonwanden, buitenwand kelder	449,7 m2	1,269	570,9	21.977,92	46,55	20.934,03	39,46	17.747,21	134,88	60.659,15
21.	+ 180/250mm betonwanden, binnenw. kelder	138,4 m2									
	kimbekisting	89,4 m1	0,1	8,9	344,19	0,75	67,05	4,60	411,24		
	wandkist huur	276,8 m2				9,00	2.491,20	9,00	2.491,20		
	wandbekisting stellen	276,8 m2	0,4	110,7	4.262,72			15,40	4.262,72		
	sparingskist dik 180mm	8,9 m1	0,4	3,6	137,06	2,50	22,25	17,90	159,31		
	sparingskist dik 250mm	19,6 m1	0,4	7,8	301,84	2,75	53,90	18,15	355,74		
	M mobiele kraan tbv stellen wanden	20,0 uur					90,00	1.800,00	90,00	1.800,00	
	centerpen	90,0 st				1,20	108,00	1,20	108,00		
	afwerking Schonoxmortel - conusgaten	90,0 st	0,05	4,5	173,25	0,75	67,50	2,68	240,75		
	bekistingsolie 0,05 ltr/m2	14,0 ltr				1,25	17,50	1,25	17,50		
	wapening FeB500 HKN, 70 kg/m3	2.208,7 kg					1,18	2.606,23	1,18	2.606,23	
	knipverlies 4%	88,0 kg					1,18	103,84	1,18	103,84	
	supporten in wanden 1,2 m1/m2	138,2 m1					0,98	135,40	0,98	135,40	
	blokjes 6 st/m2	1.660,0 st				0,05	83,00	0,05	83,00		
21.50.10-a	beton C20/25-XC2-S3 koop	26,4 m3				77,00	2.035,66	77,00	2.035,66		
	verlies beton 3%	0,8 m3				77,00	61,60	77,00	61,60		
	storten beton	27,2 m3	0,7	19,0	733,04			26,95	733,04		
	M mobiele kraan tbv storten beton	6,0 uur					90,00	540,00	90,00	540,00	
21.	+ 180/250mm betonwanden, binnenw. kelder	138,4 m2	1,117	154,6	5.952,10	36,19	5.007,66	37,48	5.185,47	116,68	16.145,24
	+ Beton kolommen 250x1000mm l=2525mm	12,0 st									
	bekisting kolommen	12,0 st	6	72,0	2.772,00			231,00	2.772,00		
	afschrijving kolombekisting	75,8 m2				8,75	662,81	8,75	662,81		
	M mobiele kraan tbv stellen kist	6,0 uur					90,00	540,00	90,00	540,00	
	bekistingsolie 0,15 ltr/m2	11,4 ltr				1,25	14,25	1,25	14,25		
	wapening FeB500 HKL, 100 kg/m3	757,5 kg					1,18	893,85	1,18	893,85	
	knipverlies 4%	30,0 kg					1,18	35,40	1,18	35,40	
	blokjes 6 st/m2	450,0 st				0,05	22,50	0,05	22,50		
21.50.10-a	beton C20/25-XC2-S3 koop	7,6 m3				77,00	583,28	77,00	583,28		
	verlies beton 5%	0,4 m3				77,00	30,80	77,00	30,80		
	beton storten kolommen	8,0 m3	2	16,0	616,00			77,00	616,00		
	M mobiele kraan tbv storten beton	5,0 uur					90,00	450,00	90,00	450,00	

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	+ Beton kolommen 250x1000mm l=2525mm	12,0 st	7,333	88,0	3.388,00	109,47	1.313,64	159,94	1.919,25	551,74	6.620,89
	+ Vrijdragende betonbalk 250x300mm	42,1 m1									
	balkkist incl. onderslagen afschrijven	35,8 m2				25,00	895,05			25,00	895,05
	bodemkist stellen b=250mm	42,1 m1	0,8	33,7	1.296,68					30,80	1.296,68
	randkist stellen h=300mm	84,2 m1	0,35	29,5	1.134,60					13,48	1.134,60
	bekistingsolie 0,15 ltr/m2	5,4 ltr				1,25	6,75			1,25	6,75
	wapening FeB500 HKL, 60 kg/m3	189,5 kg						1,18	223,66	1,18	223,66
	knipverlies 4%	8,0 kg						1,18	9,44	1,18	9,44
	blokjes 6 st/m2	220,0 st				0,05	11,00			0,05	11,00
21.50.10-a	beton C20/25-XC2-S3 koop	3,2 m3				77,00	243,24			77,00	243,24
	verlies beton 5%	0,2 m3				77,00	15,40			77,00	15,40
	beton storten	42,1 m1	0,25	10,5	405,21					9,63	405,21
	M mobiele kraan tbv storten beton	3,0 uur						90,00	270,00	90,00	270,00
	+ Vrijdragende betonbalk 250x300mm	42,1 m1	1,749	73,7	2.836,49	27,81	1.171,44	11,94	503,10	107,10	4.511,03
	+ Funderingsbalken 350x500mm 450-p	65,6 m1									
	uitvlakken grond	23,0 m2	0,08	1,8	70,84					3,08	70,84
	bruggetjes hoh 600mm	105,0 st	0,08	8,4	323,40	0,85	89,25			3,93	412,65
21.31.21-a	werkvloerbeton C12/15-XC4-S3 koop	1,1 m3				73,50	80,85			73,50	80,85
	verlies werkvloerbeton 7%	0,1 m3				73,50	7,35			73,50	7,35
	werkvloerbeton storten	1,2 m3	3	3,6	138,60					115,50	138,60
	M kraan tbv stort beton	1,0 uur						90,00	90,00	90,00	90,00
	balkbekisting	65,6 m2	0,7	45,9	1.767,92	4,75	311,60			31,70	2.079,52
	bekistingsolie 0,15 ltr/m2	9,8 ltr				1,25	12,25			1,25	12,25
	blokjes 6 st/m2	531,0 st				0,14	74,34			0,14	74,34
	stekkenbak tpv aansluiting kelderbak	7,0 st	0,5	3,5	134,75	8,50	59,50			27,75	194,25
	uitbuigen stekkenbak	7,0 st						12,50	87,50	12,50	87,50
	wapening FeB500 HKL, 60 kg/m3	689,0 kg						1,18	813,02	1,18	813,02
	knip- en buigverlies 4%	28,0 kg						1,18	33,04	1,18	33,04
21.50.10-a	beton C20/25 XC2 S3 koop	11,5 m3				77,00	885,50			77,00	885,50
	verlies beton 3%	0,3 m3				77,00	23,10			77,00	23,10
	beton storten	11,8 m3	0,65	7,7	295,30					25,03	295,30
	M kraan tbv stort beton	3,0 uur						90,00	270,00	90,00	270,00
	+ Funderingsbalken 350x500mm 450-p	65,6 m1	1,081	70,9	2.730,81	23,53	1.543,74	19,72	1.293,56	84,88	5.568,11
	+ Oplegnok tegen kelderwand 450-p	36,3 m1									
	, -oplegnok 210x250mm	18,0 m1									
	, -oplegnok 280x250mm	18,3 m1									
	bodembekisting neus, b=210mm	18,0 m1	0,4	7,2	277,20	1,60	28,80			17,00	306,00
	bodembekisting neus, b=280mm	18,3 m1	0,4	7,3	281,82	1,60	29,28			17,00	311,10
	randkisten, h = 250mm	36,3 m1	0,3	10,9	419,27	3,50	127,05			15,05	546,32
	bekistingsolie 0,15 ltr/m2	2,7 ltr				1,25	3,38			1,25	3,38
	blokjes 4 st/m1	150,0 st				0,14	21,00			0,14	21,00
	stekkenbak	36,3 m1	0,35	12,7	489,14	13,75	499,13			27,23	988,27
	uitbuigen stekkenbak	36,3 m1						12,50	453,75	12,50	453,75
	wapening FeB500 HKL, 5 kg/m1	182,0 kg						1,18	214,76	1,18	214,76

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
21.50.10-a	knip- en buigverlies - 4%	7,0 kg					1,18	8,26	1,18	8,26	
	beton C20/25-XC2-S3 koop	2,2 m3				77,00	171,40	77,00	171,40		
	verlies beton 5%	0,1 m3				77,00	7,70	77,00	7,70		
	storten constructiebeton	36,3 m1	0,25	9,1	349,39			9,63	349,39		
	M kraan tbv stort beton	2,0 uur					90,00	180,00	90,00	180,00	
	+ Oplegnok tegen kelderwand 450-p	36,3 m1	1,3	47,2	1.816,82	24,46	887,73	23,60	856,77	98,11	3.561,32
21.	+ 150+150/180/250mm betonwanden bg/1v/2v	707,2 m2									
	, 150+150/180/250mm betonwanden netto	674,0 m2									
	, 150+150mm betonwanden bruto	94,1 m2									
	, 180mm betonwanden bruto	160,7 m2									
	, 250mm betonwanden bruto	452,5 m2									
	programmeren kisten	1,0 pst	80	80,0	3.080,00			3.080,00	3.080,00		3.080,00
	wandkist huur/ afschrijven	1.414,4 m2				12,50	17.680,00	12,50	17.680,00		17.680,00
	stellen wanden en afstorten	23,0 st	12	276,0	10.626,00			462,00	10.626,00		10.626,00
	uitkisten nivoverschil h=300mm	60,4 m1	0,3	18,1	697,16	3,00	181,08	14,55	878,24		878,24
	bekistingsolie 0,05 ltr/m2	71,5 ltr				1,25	89,38	1,25	89,38		89,38
	centerpen	452,0 st				1,20	542,40	1,20	542,40		542,40
	konusgaten dichten	452,0 st	0,05	22,6	870,10	0,75	339,00	2,68	1.209,10		1.209,10
	afstandhouders 5 st/m2 - wand	5.740,0 st				0,25	1.435,00	0,25	1.435,00		1.435,00
	wapening FeB500 HKN, 50 kg/m3	8.513,2 kg						1,18	10.045,61	1,18	10.045,61
21.50.10-a	knip- en buigverlies - 4%	340,0 kg						1,18	401,20	1,18	401,20
	beton C20/25-XF1-S3 koop	162,7 m3				76,75	12.485,10	76,75	12.485,10		12.485,10
	verlies beton 3%	4,9 m3				76,75	376,08	76,75	376,08		376,08
	M mobiele kraan tbv stellen en storten	64,0 uur					90,00	5.760,00	90,00	5.760,00	5.760,00
21.	+ 150+150/180/250mm betonwanden bg/1v/2v	707,2 m2	0,561	396,7	15.273,26	46,84	33.128,03	22,92	16.206,81	91,35	64.608,10
	+ Opstorten vloer 300x185mm detail 29	29,2 m1									
	randkist stellen h=300mm	63,8 m1	0,35	22,3	859,71	2,50	159,50	15,98	1.019,21		1.019,21
	bekistingsolie 0,15 ltr/m2	9,5 ltr				1,25	11,88	1,25	11,88		11,88
	wapening FeB500 HKL, 60 kg/m3	97,0 kg						1,18	114,46	1,18	114,46
	knipverlies 4%	4,0 kg						1,18	4,72	1,18	4,72
	blokjes 6 st/m2	105,0 st				0,05	5,25	0,05	5,25		5,25
21.50.10-a	beton C20/25-XC2-S3 koop	1,6 m3				77,00	123,20	77,00	123,20		123,20
	verlies beton 5%	0,1 m3				77,00	7,70	77,00	7,70		7,70
	beton storten	29,2 m1	0,25	7,3	281,05			9,63	281,05		281,05
	M mobiele kraan tbv storten beton	3,0 uur					90,00	270,00	90,00	270,00	270,00
	+ Opstorten vloer 300x185mm detail 29	29,2 m1	1,015	29,6	1.140,76	10,53	307,53	13,33	389,18	62,93	1.837,46
21.86.20-a	+ Bitumen vochtkeringsstrook kelderbak	507,3 m2									
	afplakken buitenzijde kelderwanden	507,3 m2						17,00	8.624,10	17,00	8.624,10
21.86.20-a	+ Bitumen vochtkeringsstrook kelderbak	507,3 m2						17,00	8.624,10	17,00	8.624,10
21.	# BETONWERK	1,0 PST	2.232.118	2.232,1	85.936,54	113.236,52	113.236,52	129.164,64	129.164,64	328.337,71	328.337,71

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
22.	# METSELWERK	1.0 PST							
22.32.12-a	+ Metselwerk	1.363,2 m2							
	, -metselwerk gevel + borstweringen	943,6 m2							
	, -metselwerk hellingbaan + borstwering	161,0 m2							
	, -metselwerk trappenhuis as 8	56,4 m2							
	, -metselwerk tuinmuur	197,4 m2							
	, -kolommen poort	4,8 m2							
	.								
	aankoop kalkzandsteen w.f. 75st/m ²	3,0 duz				145,49	436,47	145,49	436,47
	vermettelen kzst w.f. vuilw. 72st/m ²	2,9 duz					435,00	1.261,50	435,00
	. type: BU38 (Bouwcenter Wassenaar)								
22.31.12-a	aankoop gevelsteen 75st/m ²	99,2 duz				325,00	32.240,00	325,00	32.240,00
	vermettelen handvorm, halfst. 72st/m ²	95,2 duz					465,00	44.268,00	465,00
	toeslag staand metselwerk	7,9 duz					150,00	1.183,03	150,00
	toeslag verwerken dagkanten	210,3 m1					4,00	841,25	4,00
	toeslag rollaag tuinmuur	98,7 m1					14,00	1.381,94	14,00
	toeslag metselwerk kolom	2,0 st					75,00	150,00	75,00
	doorstrijkmortel kleur 2772 grijs	34,1 m3				165,00	5.626,50	165,00	5.626,50
	stelwerk profielen	318,0 st	0,8	254,4	9.794,40	1,80	572,40	32,60	10.366,80
	oplengen profielen	92,0 st	0,4	36,8	1.416,80	0,90	82,80	16,30	1.499,60
	toeslag maatvoering staand metselwerk	109,5 m2	0,15	16,4	632,59	1,50	164,31	7,28	796,90
22.72.10-a	voegen licht verdiept doorstrijken	1.344,8 m2					9,00	12.102,95	9,00
	dilataties	1,0 pst					750,00	750,00	750,00
22.32.12-a	+ Metselwerk	1.363,2 m2	0,226	307,6	11.843,79	28,70	39.122,48	45,43	61.938,67
22.31.12-b	+ Metselwerk berging koop € 400,-/dzd	70,8 m2							
22.31.12-b	S aankoop gevelsteen 75st/m ² STELPOST	5,3 duz				400,00	2.120,00	400,00	2.120,00
	vermettelen handvorm, halfst. 72st/m ²	5,1 duz					465,00	2.371,50	465,00
	toeslag 2-zijdig schoonwerk	4,2 duz					32,55	136,71	32,55
	doorstrijkmortel kleur 2772 grijs	1,8 m3				165,00	297,00	165,00	297,00
	stelwerk profielen	21,0 st	0,8	16,8	646,80	1,80	37,80	32,60	684,60
22.72.10-a	voegen licht verdiept doorstrijken	124,3 m2					9,00	1.118,57	9,00
22.31.12-b	+ Metselwerk berging koop € 400,-/dzd	70,8 m2	0,237	16,8	646,80	34,67	2.454,80	51,23	3.626,78
	+ Kalkzandsteen lijmelem. E150/214/300	498,1 m2							
	, =dragende wanden in kelder	53,1 m2							
	, =dragende wanden woningen B1, B2 & B3	332,9 m2							
	, =binnenspouwblad woningen B1 & B2	25,3 m2							
	, =liftschacht	86,7 m2							
	.								
	. =kalkzandsteenwanden dik 150mm								
	koop kalkzandsteen E150 CS12	25,3 m2				15,30	387,76	15,30	387,76
	koop kalkzandsteen E150 CS20	40,3 m2				16,83	678,25	16,83	678,25
	zaagwerk lijmelementen	76,9 m1				5,52	424,49	5,52	424,49
	, verlies elementen	inc							
	verwerken kzst E150	65,6 m2					12,00	787,20	12,00
	.								

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
.	=kalkzandsteenwanden dik 214mm										
	koop kalkzandsteen E214 CS20	306,5 m2				24,12	7.392,14	24,12	7.392,14		
	zaagwerk lijmelementen	292,6 m1				7,54	2.206,20	7,54	2.206,20		
,	verlies elementen	inc									
	verwerken kzst E214	306,5 m2					12,50	3.831,25	12,50	3.831,25	
.	=kalkzandsteenwanden dik 300mm										
	koop kalkzandsteen E300 CS20	126,0 m2				33,47	4.216,12	33,47	4.216,12		
	zaagwerk lijmelementen	67,2 m1				9,78	657,51	9,78	657,51		
,	verlies elementen	inc									
	verwerken kzst E300	126,0 m2					14,00	1.764,00	14,00	1.764,00	
.	calsifix lijmortel	2.247,2 kg				0,58	1.303,39	0,58	1.303,39		
,	toeslag kimblokken stellen incl. lijmw	196,5 m1									
,	toeslag afpurren bovenaansluiting	nvt									
	specie tbv kimblokken	196,5 m1				0,75	147,38	0,75	147,38		
	centreerdoken netto 3,7 st/m2	1.850,0 st				0,12	222,00	0,12	222,00		
	profielen stellen	160,0 st	0,6	96,0	3.696,00	1,50	240,00	24,60	3.936,00		
	profielen oplengen	4,0 st	0,4	1,6	61,60	1,00	4,00	16,40	65,60		
	schragen steiger	196,5 m1					1,75	343,88	1,75	343,88	
	schoren wanden	498,1 m2				0,25	124,53	0,60	298,86		
	ankers en dilataties	498,1 m2				0,75	373,58	0,75	373,58		
+	Kalkzandsteen lijmelem. E150/214/300	498,1 m2	0,196	97,6	3.757,60	36,90	18.377,33	14,10	7.025,19	58,54	29.160,12
+	Kalkzandsteen lijmblokken L150	334,6 m2									
,	=binnenspouwblad woningen A1 t/m A6	321,9 m2									
,	=binnenspouwblad trappenhuis as 1	5,3 m2									
,	=wand liftopbouw dak	7,4 m2									
.	afm. 297x150x148mm, kwaliteit CS12										
	koop kzst L150/148, 23,3 st/m2	7,8 duz				876,10	6.833,58	876,10	6.833,58		
	verwerken kzst L150/148	334,6 m2						25,00	8.365,00	25,00	8.365,00
,	toeslag kimblokken stellen incl. lijmw	168,6 m1						2,00	185,48	2,00	185,48
	toeslag afpurren wand	92,7 m1									
	calsifix lijmortel, 8,0 kg/m2	2.676,8 kg				0,58	1.552,54	0,58	1.552,54		
	specie tbv kimblokken	168,6 m1				0,75	126,45	0,75	126,45		
	profielen stellen	276,0 st	0,5	138,0	5.313,00	1,50	414,00	20,75	5.727,00		
	schragen steiger	168,6 m1					1,75	295,05	1,75	295,05	
	ankers en dilataties	334,6 m2				0,75	250,95	0,75	250,95		
+	Kalkzandsteen lijmblokken L150	334,6 m2	0,412	138,0	5.313,00	27,43	9.177,52	26,44	8.845,53	69,75	23.336,06
+	Kalkzandsteen vellingblokken V100	261,3 m2									
.	=scheidingswanden bergingen										
.	type V100/198, afm. 437x100x198mm										
.	kwal. CS12, netto 11,4 st/m2										
	aank.k.z.st. blok V100/198, 12 st/m2	3,1 duz				1.379,79	4.277,35	1.379,79	4.277,35		
	verwerken lijmblokken type V100/198	261,3 m2						20,00	5.226,00	20,00	5.226,00

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	toeslag afpurren wand	108,4 m1					2,00	216,80	2,00	216,80	
	toeslag kimblokken stellen incl. lijm	108,4 m1									
	calsifix lijm mortel, 4,3 kg/m2	1.123,6 kg				0,58	651,69	0,58	651,69		
	specie tbv kimblokken	108,4 m1				0,75	81,30	0,75	81,30		
	profielen stellen	89,0 st	0,5	44,5	1.713,25	1,50	133,50	20,75	1.846,75		
	schragen steiger	108,4 m1					1,75	189,70	1,75	189,70	
	ankers en dilataties	261,3 m2				0,75	195,98	0,75	195,98		
	+ Kalkzandsteen vellingblokken V100	261,3 m2	0,170	44,5	1.713,25	20,44	5.339,81	21,56	5.632,50	48,55	12.685,56
22.43.10-a	+ Gasbeton onder buitenkozijnen	139,4 m1									
	koop gasbetonblok G4/600 600x200x100mm	1,2 hon				220,70	264,84	220,70	264,84		
	koop gasbetonblok G4/600 600x400x100mm	1,3 hon				441,35	573,76	441,35	573,76		
	lijmen gasbetonblok 100mm	139,4 m1					8,00	1.115,20	8,00	1.115,20	
	zaagwerk gasbeton	139,4 m1					5,50	766,70	5,50	766,70	
	hoogte maatvoering	139,4 m1	0,15	20,9	805,04	0,50	69,70	6,28	874,74		
	specie	139,4 m1				0,50	69,70	0,50	69,70		
22.43.10-a	+ Gasbeton onder buitenkozijnen	139,4 m1	0,150	20,9	805,04	7,02	978,00	13,50	1.881,90	26,29	3.664,93
22.43.10-a	+ Gasbeton anti-koudebruggen	95,9 m1									
	koop gasbetonblok G4/600 600x400x100mm	1,7 hon				441,35	750,30	441,35	750,30		
	lijmen gasbetonblok 100mm	95,9 m1					8,00	767,20	8,00	767,20	
	zaagwerk gasbeton	95,9 m1					5,50	527,45	5,50	527,45	
	specie	95,9 m1				0,50	47,95	0,50	47,95		
22.43.10-a	+ Gasbeton anti-koudebruggen	95,9 m1				8,32	798,25	13,50	1.294,65	21,82	2.092,90
22.43.10-a	+ Gasbeton dakranden	132,2 m1									
	koop gasbetonblok G4/600 600x400x100mm	2,3 hon				441,35	1.015,11	441,35	1.015,11		
	lijmen gasbetonblok 100mm	132,2 m1					8,00	1.057,60	8,00	1.057,60	
	zaagwerk gasbeton	132,2 m1					5,50	727,10	5,50	727,10	
	specie	132,2 m1				0,50	66,10	0,50	66,10		
22.43.10-a	+ Gasbeton dakranden	132,2 m1				8,18	1.081,21	13,50	1.784,70	21,68	2.865,91
22.43.10-a	+ Gasbeton onder ker. gevelbekleding	62,1 m1									
aanname	detail onbekend										
	koop gasbetonblok G4/600 600x200x100mm	0,4 hon				220,70	88,28	220,70	88,28		
	koop gasbetonblok G4/600 600x400x100mm	0,7 hon				441,35	308,95	441,35	308,95		
	lijmen gasbetonblok 100mm	62,1 m1					8,00	496,80	8,00	496,80	
	zaagwerk gasbeton	62,1 m1					5,50	341,55	5,50	341,55	
	hoogte maatvoering	62,1 m1	0,15	9,3	358,63	0,50	31,05	6,28	389,68		
	specie	62,1 m1				0,50	31,05	0,50	31,05		
22.43.10-a	+ Gasbeton onder ker. gevelbekleding	62,1 m1	0,150	9,3	358,63	7,39	459,33	13,50	838,35	26,66	1.656,30
22.44.10-a	+ Gibo binnenwanden	1.536,9 m2									
	I&a GNL 70	1.122,2 m2					25,40	28.503,88	25,40	28.503,88	
	I&a GHL 70	192,2 m2					29,25	5.621,85	29,25	5.621,85	
	I&a GZL 70	222,5 m2					30,25	6.730,63	30,25	6.730,63	

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	afschrijving profielen	21,0 won				25,00	525,00	25,00	525,00		
	, lijm, voegvulling, verankering	incl									
	, gibostijlen tegen gibo	incl									
	, behangklaar afwerken	incl									
	freeswerk leidingen/dozen	1.536,9 m2					1,05	1.613,75	1,05	1.613,75	
	gibostijlen tegen overige wanden	113,1 m1					3,25	367,54	3,25	367,54	
	toeslag later sluiten schachten	21,0 st					40,00	840,00	40,00	840,00	
	, toeslag verwerken bad voorzijde	nvt									
	, toeslag verwerken bad hoek	nvt									
	, toeslag verwerken douche voorzijde	nvt									
	, toeslag verwerken douche hoek	nvt									
22.44.10-a	+ Gibo binnenwanden	1.536,9 m2				0,34	525,00	28,42	43.677,64	28,76	44.202,64
22.81.20-a	+ Murforwapening tpv latei-oplegging	126,0 st									
	. aanname: per oplegging 500mm murfor										
	murforwapening RND/E	63,0 m1				2,05	129,15		2,05	129,15	
	aanbrengen murforwapening l=500mm	126,0 st						2,00	252,00	2,00	252,00
22.81.20-a	+ Murforwapening tpv latei-oplegging	126,0 st				1,03	129,15	2,00	252,00	3,03	381,15
22.83.13-a	+ EPS spouwisolatie	476,0 m2									
22.83.13-a	. type:IsoBouw PolyfortPro isolatieplaat										
	koop 110mm harde isolatieplaat	500,0 m2				11,95	5.975,00		11,95	5.975,00	
	spouwisolatie aanbrengen	476,0 m2						8,00	3.808,00	8,00	3.808,00
	spouwankers verzinkt 4 st/m2	1.910,0 st				0,20	382,00		0,20	382,00	
	klenschotels	1.910,0 st				0,06	114,60		0,06	114,60	
	ankers boren in beton	900,0 st				0,05	45,00	0,90	810,00	0,95	855,00
22.83.13-a	+ EPS spouwisolatie	476,0 m2				13,69	6.516,60	9,70	4.618,00	23,39	11.134,60
22.83.13-a	+ EPS isolatie achter metselw. dagkant	210,3 m1									
	koop EPS-isolatie 100x60mm	225,0 m1				0,45	101,25		0,45	101,25	
	aanbrengen strook EPS-isolatie	210,3 m1	0,08	16,8	647,72				3,08	647,72	
22.83.13-a	+ EPS isolatie achter metselw. dagkant	210,3 m1	0,08	16,8	647,72	0,48	101,25		3,56	748,97	
22.84.10-a	+ Loden vochtkeringsstroken	510,8 m1									
	. loodkwaliteit NHL 15/ geel										
	aankoop lood NHL 15	2.456,8 kg				3,12	7.665,27		3,12	7.665,27	
	aanbr. lood in gemetselde borstwering	95,9 m1	0,45	43,2	1.661,47				17,33	1.661,47	
	aanbr. lood tpv prefab beton	144,3 m1	0,3	43,3	1.666,67				11,55	1.666,67	
	aanbr. lood tuinmuur b=150mm	106,9 m1	0,25	26,7	1.028,91				9,63	1.028,91	
	aanbr. lood opgaand metselwerk	101,6 m1	0,35	35,6	1.369,06				13,48	1.369,06	
	aanbr. lood onder ker. gevelbekleding	62,1 m1	0,3	18,6	717,26				11,55	717,26	
22.84.10-a	+ Loden vochtkeringsstroken	510,8 m1	0,328	167,4	6.443,36	15,01	7.665,27		27,62	14.108,63	
22.85.40-a	+ Wandrooster	1,0 pst									
	. Fabr.: Storax B.V.										
	. type : ST-481										

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	wandventilatioerooster 1500x1500mm	1,0 st	2	2,0	77,00	740,00	740,00	817,00	817,00
	wandventilatioerooster 300x300mm	8,0 st	0,75	6,0	231,00	65,00	520,00	93,88	751,00
	wandventilatioerooster 2000x2500mm	1,0 st	3	3,0	115,50	1.125,00	1.125,00	1.240,50	1.240,50
	=dagkantafwerking								
	12mm underlayment h=560mm	19,8 m1	0,4	7,9	304,92	2,66	52,67	18,06	357,59
	gronden plaatmateriaal	22,2 m2				3,50	77,70	3,50	77,70
	4mm aluminium zetwerk b=640mm	19,8 m1					120,00	2.376,00	120,00
	=ventilatiekokers door tuinmuur								
	ventilatiekokers door tuinmuur	4,0 st	1,5	6,0	231,00	25,00	100,00	82,75	331,00
	zaagwerk stenen tuinmuur	4,0 pst					25,00	100,00	25,00
22.85.40-a	+ Wandrooster	1,0 pst	24,92	24,9	959,42	2.615,37	2.615,37	2.476,00	2.476,00
	+ Steigerwerk/schragen	1,0 pst							
	huur steigerwerk gevel	1.291,4 m2				3,50	4.519,90	3,50	4.519,90
	transport steigerwerk	1.291,4 m2				1,00	1.291,40	1,00	1.291,40
	dubbele steiger op/afbouw	1.291,4 m2					7,50	9.685,50	7,50
	schragen steiger (zetten incl. O.A.)	1,0 pst	8	8,0	308,00	450,00	450,00	758,00	758,00
	+ Steigerwerk/schragen	1,0 pst	8	8,0	308,00	6.261,30	6.261,30	9.685,50	9.685,50
22.	# <u>METSELWERK</u>	1,0 PST	851,86	851,9	32.796,61	101.602,66	101.602,66	153.577,41	153.577,41
23.	# <u>VOORAF VERVAARD.STEENACHTIGE ELEMENTEN</u>	1,0 PST							
23.	+ <u>PS-isolatievloer</u>	28,9 m2							
	levering PS-vloer	28,9 m2				18,75	541,88	18,75	541,88
	leggen PS-vloer	28,9 m2	0,25	7,2	278,16			9,63	278,16
	randkisten, h = 220mm	16,1 m1	0,4	6,4	247,94	3,50	56,35	18,90	304,29
	bekistingsolie 0,15 ltr/m2	0,6 lt				1,25	0,75	1,25	0,75
	blokjes 2 st/m1	32,0 st				0,14	4,48	0,14	4,48
	wapeningsnet 4,0 kg/m2	116,0 kg					1,18	136,88	1,18
	knip- en buigverlies - 10%	12,0 kg					1,18	14,16	1,18
21.50.10-a	beton C20/25-XC2-S3 koop	2,5 m3				77,00	192,50	77,00	192,50
	verlies beton 5%	0,1 m3				77,00	7,70	77,00	7,70
	toeslag fijn grind 4-16 mm (Spramex)	2,6 m3				5,50	14,30	5,50	14,30
	constructiebeton storten	2,6 m3	1,5	3,9	150,15			57,75	150,15
	M kraan tbv stort beton	2,0 uur					90,00	180,00	90,00
23.	+ <u>PS-isolatievloer</u>	28,9 m2	0,608	17,6	676,25	28,31	817,96	11,46	331,04
23.42.41-a	+ <u>280mm breedplaatvloeren kelderdek</u>	1.235,6 m2							
	-breedplaatvloeren 280mm, 450 -P	802,7 m2							
	-breedplaatvloeren 280mm, 150 -P	432,9 m2							
	aankoop breedplaat vloer d=70mm	1.118,6 m2				17,65	19.743,88	17,65	19.743,88
	leggen breedplaatvloeren	1.118,6 m2	0,12	134,2	5.167,93			4,62	5.167,93

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	M kraankosten	40,0 uur					90,00	3.600,00	90,00	3.600,00	
	centraaldozen in breedplaat	1.118,6 m2				0,15	167,79		0,15	167,79	
	oplegvilt b=80mm	280,0 m1				0,80	224,00		0,80	224,00	
	onderslag jukken/stempels	669,2 m1	0,3	200,8	7.729,26	2,80	1.873,76		14,35	9.603,02	
	bodemkist incl. jukken tpv wandligger	66,5 m1	0,75	49,9	1.920,19	8,50	565,25		37,38	2.485,44	
	randkist h=280mm	171,2 m1	0,3	51,4	1.977,71	2,25	385,27		13,80	2.362,97	
	randkist h=300mm tpv nivoverschil	102,8 m1	0,3	30,9	1.187,80	2,25	231,39		13,80	1.419,19	
	randkist h=300mm onder vloer	101,5 m1	0,3	30,5	1.172,44	2,25	228,40		13,80	1.400,84	
	bodemkist tpv versterkte strook	14,8 m1	0,3	4,4	170,94	2,50	37,00		14,05	207,94	
	sparingskist h=280mm	27,4 m1	0,3	8,2	316,47	2,25	61,65		13,80	378,12	
	bekistingsolie 0,15ltr/m2	20,0 ltr				1,25	25,00		1,25	25,00	
	glijfolie tpv dilatatie	18,0 m1	0,05	0,9	34,65	2,25	40,50		4,18	75,15	
	20mm PS-strook tegen beton	18,0 m1	0,06	1,1	41,58	0,45	8,10		2,76	49,68	
	wapening in plaat	incl									
	wapeningsnet, 7,0 kg/m2	8.649,7 kg				0,95	8.217,18	0,25	2.162,42	10.379,60	
	koppel- en voegwapening 1,5 kg/m2	1.853,0 kg				0,95	1.760,35	0,25	463,25	2.223,60	
	extra wapening versterkte strook	74,0 kg				0,95	70,30	0,25	18,50	88,80	
	knipverlies 4%	423,0 kg				0,95	401,85		0,95	401,85	
	blokjes 2 st/m1	940,0 st				0,05	47,00		0,05	47,00	
21.50.10-a	beton C20/25 XF1 S3 koop	267,7 m3				76,75	20.546,59		76,75	20.546,59	
	beton verlies 3%	8,0 m3				76,75	614,00		76,75	614,00	
	toeslag plastificeerder	275,7 m3				5,00	1.378,50		5,00	1.378,50	
	aanbrengen beton druklaag	275,7 m3	0,5	137,9	5.307,23				19,25	5.307,23	
	verpompen beton	275,7 m3						5,50	1.516,35	1.516,35	
	aanvoerkosten betonpomp	2,0 pst						380,00	760,00	760,00	
23.42.41-a	+ 280mm breedplaatvloeren kelderdek	1.235,6 m2	0,526	650,0	25.026,19	45,83	56.627,76	6,90	8.520,52	72,98	90.174,47
23.42.41-a	+ 280mm breedplaatvloeren 1e verdieping	767,6 m2									
	-breedplaatvloeren 280mm, 2910 +P	767,6 m2									
	aankoop breedplaat vloer d=60mm	738,3 m2				16,25	11.996,73		16,25	11.996,73	
	leggen breedplaatvloeren	738,3 m2	0,12	88,6	3.410,95				4,62	3.410,95	
	M kraankosten	30,0 uur						90,00	2.700,00	2.700,00	
	centraaldozen in breedplaat	738,3 m2				0,15	110,75		0,15	110,75	
	oplegvilt b=80mm	250,0 m1				0,80	200,00		0,80	200,00	
	onderslag jukken/stempels	604,8 m1	0,3	181,4	6.985,44	2,80	1.693,44		14,35	8.678,88	
	bodemkist tpv versterktestrook	19,3 m1	0,3	5,8	222,92	2,50	48,25		14,05	271,17	
	randkist h=280mm	181,8 m1	0,3	54,5	2.099,33	2,25	408,96		13,80	2.508,29	
	randkist h=280mm tpv dilatatie as 5	12,0 m1	0,3	3,6	138,60	2,25	27,00		13,80	165,60	
	50mm PS-isolatie tpv dilatatie as 5	12,0 m1	0,1	1,2	46,20	1,05	12,60		4,90	58,80	
	kist tbv schacht woning	8,0 st	1	8,0	308,00	25,00	200,00		63,50	508,00	
	bekistingsolie 0,15ltr/m2	10,3 ltr				1,25	12,88		1,25	12,88	
	glijfolie tpv dilatatie	2,6 m1	0,05	0,1	5,01	2,25	5,85		4,18	10,86	
	20mm PS-strook tegen beton	2,6 m1	0,06	0,2	6,01	0,45	1,17		2,76	7,18	
	randbeveiliging	180,0 m1	0,15	27,0	1.039,50	1,25	225,00		7,03	1.264,50	
	wapening in plaat	incl									
	wapeningsnet, 7,0 kg/m2	5.372,5 kg				0,95	5.103,88	0,25	1.343,13	6.447,00	
	koppel- en voegwapening 1,5 kg/m2	1.151,0 kg				0,95	1.093,45	0,25	287,75	1.381,20	

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	extra wapening versterkte strook	96,5 kg				0,95 91,68	0,25 24,13	1,20	115,80
	knipverlies 4%	265,0 kg				0,95 251,75		0,95	251,75
	blokjes 2 st/m1	460,0 st				0,05 23,00		0,05	23,00
21.50.10-a	beton C20/25 XF1 S3 koop	170,6 m3				76,75 13.095,85		76,75	13.095,85
	beton verlies 3%	5,1 m3				76,75 391,43		76,75	391,43
	toeslag plastificeerder	175,7 m3				5,00 878,50		5,00	878,50
	aanbrengen beton druklaag	175,7 m3	0,5	87,9	3.382,23			19,25	3.382,23
	verpompen beton	175,7 m3					5,50 966,35	5,50	966,35
	aanvoerkosten betonpomp	3,0 pst					380,00 1.140,00	380,00	1.140,00
23.42.41-a	+ 280mm breedplaatvloeren 1e verdieping	767,6 m2	0,597	458,3	17.644,17	46,73 35.872,14	8,42 6.461,35	78,14	59.977,66
23.42.41-a	+ 280mm breedplaatvloeren 2e verdieping	767,6 m2							
	, -breedplaatvloeren 280mm, 5870 +P	744,8 m2							
	, -breedplaatvloeren 280mm, 6055 +P	22,8 m2							
	.								
	aankoop breedplaat vloer d=60mm	738,3 m2				16,25 11.996,73		16,25	11.996,73
	leggen breedplaatvloeren	738,3 m2	0,12	88,6	3.410,95			4,62	3.410,95
M	kraankosten	30,0 uur					90,00 2.700,00	90,00	2.700,00
	centraaldozen in breedplaat	738,3 m2				0,15 110,75		0,15	110,75
	oplegvilt b=80mm	250,0 m1				0,80 200,00		0,80	200,00
	onderslag jukken/stempels	604,8 m1	0,3	181,4	6.985,44	2,80 1.693,44		14,35	8.678,88
	bodemkist tpv versterktestrook	18,1 m1	0,3	5,4	209,06	2,50 45,25		14,05	254,31
	randkist h=280mm	201,0 m1	0,3	60,3	2.321,09	2,25 452,16		13,80	2.773,25
	randkist h=280mm tpv dilatatie as 5	12,0 m1	0,3	3,6	138,60	2,25 27,00		13,80	165,60
	50mm PS-isolatie tpv dilatatie as 5	12,0 m1	0,1	1,2	46,20	1,05 12,60		4,90	58,80
	kist tbv schacht woning	8,0 st	1	8,0	308,00	25,00 200,00		63,50	508,00
	bekistingsolie 0,15ltr/m2	11,0 ltr				1,25 13,75		1,25	13,75
	glijfolie tpv dilatatie	2,6 m1	0,05	0,1	5,01	2,25 5,85		4,18	10,86
	20mm PS-strook tegen beton	2,6 m1	0,06	0,2	6,01	0,45 1,17		2,76	7,18
	randbeveiliging	200,0 m1	0,15	30,0	1.155,00	1,25 250,00		7,03	1.405,00
	, wapening in plaat	incl							
	wapeningsnet, 7,0 kg/m2	5.372,5 kg				0,95 5.103,88	0,25 1.343,13	1,20	6.447,00
	koppel- en voegwapening 1,5 kg/m2	1.151,0 kg				0,95 1.093,45	0,25 287,75	1,20	1.381,20
	extra wapening versterkte strook	90,5 kg				0,95 85,98	0,25 22,63	1,20	108,60
	knipverlies 4%	265,0 kg				0,95 251,75		0,95	251,75
	blokjes 2 st/m1	510,0 st				0,05 25,50		0,05	25,50
21.50.10-a	beton C20/25 XF1 S3 koop	170,6 m3				76,75 13.095,85		76,75	13.095,85
	beton verlies 3%	5,1 m3				76,75 391,43		76,75	391,43
	toeslag plastificeerder	175,7 m3				5,00 878,50		5,00	878,50
	aanbrengen beton druklaag	175,7 m3	0,5	87,9	3.382,23			19,25	3.382,23
	verpompen beton	175,7 m3					5,50 966,35	5,50	966,35
	aanvoerkosten betonpomp	3,0 pst					380,00 1.140,00	380,00	1.140,00
23.42.41-a	+ 280mm breedplaatvloeren 2e verdieping	767,6 m2	0,608	466,7	17.967,57	46,82 35.935,02	8,42 6.459,85	78,64	60.362,43
23.42.41-a	+ 240mm breedplaatvloeren dakvloer	580,8 m2							
	, -breedplaatvloeren 240mm, 8975 +P	570,8 m2							
	.								
	aankoop breedplaat vloer d=60mm	556,7 m2				16,25 9.046,38		16,25	9.046,38

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	leggen breedplaatvloeren	556,7 m2	0,12	66,8	2.571,95			4,62	2.571,95		
M	kraankosten	24,0 uur					90,00	2.160,00	2.160,00		
	centraaldozen in breedplaat	556,7 m2				0,15	83,51	0,15	83,51		
	oplegvilt b=80mm	180,0 m1				0,80	144,00	0,80	144,00		
	onderslag jukken/stempels	468,4 m1	0,3	140,5	5.410,02	2,80	1.311,52	14,35	6.721,54		
	bodemkist tpv versterktestrook	25,2 m1	0,3	7,5	290,48	2,50	62,88	14,05	353,36		
	randkist h=280mm	153,5 m1	0,3	46,0	1.772,81	2,25	345,35	13,80	2.118,16		
	randkist h=280mm tpv dilatatie as 5	9,6 m1	0,3	2,9	110,88	2,25	21,60	13,80	132,48		
	50mm PS-isolatie tpv dilatatie as 5	9,6 m1	0,1	1,0	36,96	1,05	10,08	4,90	47,04		
	kist tbv schacht woning	7,0 st	1	7,0	269,50	25,00	175,00	2,50	17,50	66,00	462,00
	bekistingsolie 0,15ltr/m2	8,4 ltr				1,25	10,50	1,25	10,50		
	glijfolie tpv dilatatie	7,1 m1	0,05	0,4	13,67	2,25	15,98	4,18	29,64		
	20mm PS-strook tegen beton	7,1 m1	0,06	0,4	16,40	0,45	3,20	2,76	19,60		
	randbeveiliging	150,0 m1	0,15	22,5	866,25	1,25	187,50	7,03	1.053,75		
	wapening in plaat	incl									
	wapeningsnet, 7,0 kg/m2	4.065,8 kg				0,95	3.862,54	0,25	1.016,46	1,20	4.879,00
	koppel- en voegwapening 1,5 kg/m2	871,0 kg				0,95	827,45	0,25	217,75	1,20	1.045,20
	extra wapening versterkte strook	126,0 kg				0,95	119,70	0,25	31,50	1,20	151,20
	knipverlies 4%	202,0 kg				0,95	191,90	0,95	191,90		
	blokjes 2 st/m1	400,0 st				0,05	20,00	0,05	20,00		
21.50.10-a	beton C20/25 XF1 S3 koop	106,0 m3				76,75	8.134,73	76,75	8.134,73		
	beton verlies 3%	3,2 m3				76,75	245,60	76,75	245,60		
	toeslag plastificeerder	109,2 m3				5,00	546,00	5,00	546,00		
	aanbrengen beton druklaag	109,2 m3	0,5	54,6	2.102,10			19,25	2.102,10		
	verpompen beton	109,2 m3					5,50	600,60	5,50	600,60	
	aanvoerkosten betonpomp	3,0 pst					380,00	1.140,00	380,00	1.140,00	
23.42.41-a	+ 240mm breedplaatvloeren dakvloer	580,8 m2	0,602	349,6	13.461,02	43,67	25.365,40	8,93	5.183,81	75,78	44.010,23
23.31.71-a	+ Prefab betonnen gevelband	53,2 m1									
	kleur: beton met 6% titaanoxide										
	koop prefab gevelband 85x325mm	6,8 m1				75,00	510,00	75,00	510,00		
	koop prefab gevelband 170x325mm	46,4 m1				138,50	6.426,40	138,50	6.426,40		
	montage dmv nokken en stekken										
	aanbrengen prefab betonnen band	53,2 m1	0,8	42,6	1.638,56			30,80	1.638,56		
M	kraankosten prefab element	16,0 uur					90,00	1.440,00	90,00	1.440,00	
	ondersteuning prefab betonnen band	53,2 m1	0,3	16,0	614,46	3,50	186,20	15,05	800,66		
	EPS isolatie 80x200mm	53,2 m1	0,15	8,0	307,23	1,20	63,84	6,98	371,07		
	kitwerk stuiknaden/ aansluitingen	42,0 st					3,50	147,00	3,50	147,00	
23.31.71-a	+ Prefab betonnen gevelband	53,2 m1	1,25	66,5	2.560,25	135,08	7.186,44	29,83	1.587,00	213,04	11.333,69
23.42.11-a	+ Prefab betonnen galerijen	17,0 st									
	aankoop prefab galerij-plaat	219,8 m2				182,50	40.109,85	182,50	40.109,85		
	loopvlak: standaard wafelmotief										
	isokorf element	incl									
	specificatie:										
	-afmeting galerij 7450x2500mm + vide	12,0 st									
	-afmeting galerij 1700x2850mm	2,0 st									
	-afmeting galerij 1700x2600mm	2,0 st									

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	, -afmeting galerij 7000x2800mm (omloop)	1,0 st									
	HWA doorvoer	17,0 st				30,00	510,00	30,00	510,00		
	stellen prefab betonnen galerijen	17,0 st	3	51,0	1.963,50			115,50	1.963,50		
	onderslag jukken/stempels	39,0 m1	0,3	11,7	450,45	2,80	109,20	14,35	559,65		
	M kraankosten prefab element	17,0 uur					90,00	1.530,00	90,00		
	oplegvilt	48,0 m1				1,20	57,60	1,20	57,60		
	aanwerken hijsvoorzieningen	17,0 elm	0,4	6,8	261,80	6,80	115,60	22,20	377,40		
	afdekken galerijplaten	219,8 m2	0,15	33,0	1.269,35	1,50	329,70	7,28	1.599,05		
	kitwerk galerijplaten	30,0 m1					7,50	225,00	7,50		
	vloerrand isolatie	57,6 m1	0,12	6,9	266,11	3,20	184,32	7,82	450,43		
	. =betonband volgens detail 99										
	koop betonband 272x300mm	9,6 m1				145,00	1.392,00	145,00	1.392,00		
	aanbrengen betonband	12,0 st	0,8	9,6	369,60			30,80	369,60		
23.42.11-a	+ Prefab betonnen galerijen	17,0 st	6,999	119,0	4.580,81	2.518,13	42.808,27	103,24	1.755,00	2.890,83	49.144,08
23.42.11-b	+ Prefab betonnen balkon 5450x2500mm	2,0 st									
	aankoop prefab balkon 5450x2500mm	2,0 st				2.475,00	4.950,00	2.475,00	4.950,00		
	. loopvlak: standaard wafelmotief										
	, isokorf element	incl									
	. specificatie:										
	, -afmeting balkon 5450x2500mm	2,0 st									
	HWA doorvoer	2,0 st				30,00	60,00				
	stellen prefab balkon	2,0 st	3	6,0	231,00			115,50	231,00		
	M kraankosten prefab element	2,0 uur					90,00	180,00	90,00	180,00	
	aanwerken hijsvoorzieningen	2,0 elm	0,4	0,8	30,80	6,80	13,60	22,20	44,40		
	afdekken balkonplaten	25,9 m2	0,15	3,9	149,69	1,50	38,88	7,28	188,57		
23.42.11-b	+ Prefab betonnen balkon 5450x2500mm	2,0 st	5,344	10,7	411,49	2.531,24	5.062,48	90,00	180,00	2.826,98	5.653,97
23.61.11-a	+ Prefab trappen	3,0 st									
	. treden: standaard wafelmotief										
	. rechte steektrap:										
	-h=3145mm, b=1000mm	1,0 st				1.750,00	1.750,00	1.750,00	1.750,00		
	-h=2960mm, b=1000mm	1,0 st				1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00		
	-h=2960mm, b=1000mm	1,0 st				1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00		
	stellen trappen	3,0 st	3	9,0	346,50			115,50	346,50		
	M kraankosten	3,0 uur					90,00	270,00	90,00	270,00	
	oplegvilt tbv betontrap	6,0 m1				1,50	9,00	1,50	9,00		
	kitvoeg aansluiting trap/vloer	6,0 m1					4,10	24,60	4,10	24,60	
	aanwerken hijsvoorzieningen	3,0 elm	0,4	1,2	46,20	7,00	21,00	22,40	67,20		
	afdekken treden	50,0 st	0,15	7,5	288,75	1,50	75,00	7,28	363,75		
23.61.11-a	+ Prefab trappen	3,0 st	5,9	17,7	681,45	1.618,33	4.855,00	98,20	294,60	1.943,68	5.831,05
23.70.21-a	+ Prefab betonnen biggenruggen	33,0 pp									
	koop prefab betonnen biggenruggen	33,0 st				27,50	907,50	27,50	907,50		
	aanbrengen biggenruggen	66,0 m1	0,3	19,8	762,30			11,55	762,30		
	lijm/ bevestigingsmiddelen	33,0 pst				2,50	82,50	2,50	82,50		

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
23.70.21-a	+ Prefab betonnen biggenruggen	33,0 pp	0,6	19,8	762,30	30,00	990,00	53,10	1.752,30
23.70.21-b	+ Prefab betonnen band tbv hellingbaan	52,5 m1							
	koop prefab betonband 400x100/150mm	52,5 m1				70,00	3.675,00	70,00	3.675,00
	M kraankosten prefab element	4,0 uur					90,00	360,00	90,00
	aanbrengen betonband 400x100/150mm	52,5 m1	0,5	26,3	1.010,63			19,25	1.010,63
	lijm/ bevestigingsmiddelen	52,5 m1				2,00	105,00	2,00	105,00
23.70.21-b	+ Prefab betonnen band tbv hellingbaan	52,5 m1	0,5	26,3	1.010,63	72,00	3.780,00	6,86	360,00
23.	# VOORAF VERVAARD.STEENACHTIGE...	1,0 PST	2.202,133	2.202,1	84.782,12	219.300,47	219.300,47	31.133,17	31.133,17
								335.215,75	335.215,75
24.	# RUWBOUWTIMMERWERK	1,0 PST							
	+ Houten luifelconstructie	199,5 m2							
24.31.11-a	vuren balkhout 46x146mm hoh 610mm	560,0 m1	0,2	112,0	4.312,00	2,27	1.271,20	9,97	5.583,20
	stalen lippen in prijs staal								
24.41.51.a	18mm underlayment	199,5 m2	0,35	69,8	2.688,26	8,20	1.635,90	21,68	4.324,16
	18mm underlayment h=85mm opstand	148,0 m1	0,15	22,2	854,70	0,70	103,60	6,48	958,30
	isoleren vloerrand	134,8 m1	0,1	13,5	518,98	1,75	235,90	5,60	754,88
	rachels 20x50mm	938,4 m1	0,05	46,9	1.806,32	0,49	459,79	2,42	2.266,12
45.44.11-a	w.r. cedar rabat plafond	180,6 m2	0,85	153,5	5.909,26	44,20	7.981,34	76,93	13.890,60
	bevestigingsmiddelen	199,5 m2				2,50	498,75	2,50	498,75
	+ Houten luifelconstructie	199,5 m2	2,095	417,9	16.089,53	61,09	12.186,48	141,73	28.276,01
	+ Houten dakconstructie; buitenberging	32,6 m2							
24.31.11-a	vuren randbalk 46x171mm	22,0 m1	0,25	5,5	211,75	2,67	58,74	12,30	270,49
24.31.11-a	vuren balkhout 46x171mm hoh 610mm	51,3 m1	0,25	12,8	493,76	2,27	116,45	11,90	610,21
24.41.51.a	18mm underlayment	32,6 m2	0,4	13,0	502,04	8,20	267,32	23,60	769,36
	gronden randbalk	22,0 m1				1,50	33,00	1,50	33,00
	balkschoenen	38,0 st				1,50	57,00	1,50	57,00
	bevestigingsmiddelen	32,6 m2				2,50	81,50	2,50	81,50
	+ Houten dakconstructie; buitenberging	32,6 m2	0,961	31,4	1.207,55	18,82	614,01	55,82	1.821,56
	+ Houten dakconstructie; liftopbouw	5,9 m2							
24.31.11-a	vuren balkhout 46x171mm hoh 610mm	10,2 m1				2,67	27,23	2,67	27,23
24.41.51.a	18mm underlayment	5,9 m2				8,20	48,38	8,20	48,38
	balkschoenen	12,0 st				1,50	18,00	1,50	18,00
	maken dakconstructie	1,0 pst	8	8,0	308,00			308,00	308,00
	bevestigingsmiddelen	5,9 m2				2,50	14,75	2,50	14,75
	+ Houten dakconstructie; liftopbouw	5,9 m2	1,361	8,0	308,00	18,43	108,36	70,81	416,36
	+ Boeideelbetimmering; buitenberging	30,0 m1							
45.46.11-a	rachels 20x50mm	60,0 m1	0,05	3,0	115,50	0,49	29,40	2,42	144,90
	15mm okoume garantplex gegrond h=350mm	30,0 m1	0,35	10,5	404,25	7,07	212,10	20,55	616,35
	mastiekregel	30,0 m1	0,2	6,0	231,00	3,50	105,00	11,20	336,00
	bevestigingsmiddelen	30,0 m1				1,50	45,00	1,50	45,00

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL	
	+ Boeideelbetimmering; buitenberging	30,0 m1	0,65	19,5	750,75	13,05	391,50	38,08	1.142,25	
	+ Dakranden woningen	136,0 m1								
24.32.10-a	stijl- en regelwerk 28x46mm	297,4 m1	0,15	44,6	1.717,49	0,64	190,34	6,42	1.907,82	
24.32.10-a	stijl- en regelwerk 46x121mm	315,9 m1	0,2	63,2	2.432,43	1,88	593,89	9,58	3.026,32	
	12mm underlayment h=450mm	136,0 m1	0,25	34,0	1.309,00	2,14	291,04	11,77	1.600,04	
	12mm underlayment h=160mm	136,0 m1	0,2	27,2	1.047,20	0,76	103,36	8,46	1.150,56	
	12mm underlayment h=290mm	136,0 m1	0,2	27,2	1.047,20	1,38	187,68	9,08	1.234,88	
	18mm underlayment b=325mm trimplank	136,0 m1	0,25	34,0	1.309,00	2,67	363,12	12,30	1.672,12	
	. Trespa betimmering, zie hfst. 31									
	bevestigingsmiddelen	136,0 m1				1,50	204,00	1,50	204,00	
	+ Dakranden woningen	136,0 m1	1,693	230,2	8.862,32	14,22	1.933,43	79,38	10.795,74	
	+ Dakranden trappenhuis	10,8 m1								
24.32.10-a	stijl- en regelwerk 46x96mm	27,5 m1	0,2	5,5	211,75	1,54	42,35	9,24	254,10	
	12mm underlayment h=400mm	10,8 m1	0,25	2,7	103,95	1,90	20,52	11,53	124,47	
	18mm uderlayment b=500mm trimplank	10,8 m1	0,25	2,7	103,95	4,10	44,28	13,73	148,23	
	. Trespa betimmering, zie hfst. 31									
	bevestigingsmiddelen	10,8 m1				1,50	16,20	1,50	16,20	
	+ Dakranden trappenhuis	10,8 m1	1,009	10,9	419,65	11,42	123,35	50,28	543,00	
	+ Meterbord	21,0 st								
24.41.51-a	rachels 20x50mm	352,8 m1	0,1	35,3	1.358,28	0,49	172,87	4,34	1.531,15	
	18mm underlayment meterbord	68,0 m2	0,4	27,2	1.047,82	8,20	557,93	23,60	1.605,74	
	+ Meterbord	21,0 st	2,976	62,5	2.406,10	34,80	730,80	149,38	3.136,90	
24.	# RUWBOUWTIMMERWERK	1,0 PST	780,361	780,4	30.043,89	16,087,93	16,087,93	46,131,82	46,131,82	
25.	# METALEN DRAAGKONSTRUKTIES	1,0 PST								
	+ Staalkonstruktie	21.041,4 kg								
	. staal: thermisch verzinkt									
	. randligger luifel: therm. verz + coat.									
	. =liggers & kolommen tbv breedplaatvl.:									
	l&a stalen liggers en kolommen	2.976,4 kg					2,05	6.101,66	2,05	6.101,66
	stellen ankerplaten	6,0 kol	0,8	4,8	184,80			30,80	184,80	
	ondersabelen voetplaten	6,0 kol	0,7	4,2	161,70	3,75	22,50	30,70	184,20	
	. =liggers tbv dilatatie:									
	koop stalen liggers	1.938,5 kg				1,75	3.392,41	1,75	3.392,41	
	aanbrengen liggers 6 st	29,7 m1	0,4	11,9	457,38			15,40	457,38	
	stekankers M16 instorten	60,0 st	0,2	12,0	462,00	3,50	210,00	11,20	672,00	
	. =kolommen en liggers tbv galerijen:									
	l&a stalen liggers en kolommen	5.146,7 kg					2,05	10.550,74	2,05	10.550,74
	stellen ankerplaten	9,0 kol	0,8	7,2	277,20			30,80	277,20	

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	ondersabelen voetplaten	18,0 kol	0,7	12,6	485,10	3,75	67,50	30,70	552,60		
	stekankers M16 instorten	64,0 st	0,2	12,8	492,80	3,50	224,00	11,20	716,80		
	. =stalen handjes tbv galerijplaten										
	koop stalen handjes	12,0 st				30,00	360,00	30,00	360,00		
	aanbrengen stalen handjes	12,0 st	0,4	4,8	184,80			15,40	184,80		
	boren ankers M16	24,0 st	0,2	4,8	184,80	3,50	84,00	11,20	268,80		
	stekankers M16 in prefab incl.	24,0 st									
	. =stalen liggers tbv trappenhuis:										
	l&a stalen liggers	862,2 kg					2,05	1.767,52	2,05	1.767,52	
	stekankers M16 instorten	40,0 st	0,2	8,0	308,00	3,50	140,00	11,20	448,00		
	. =stalen luifels										
	l&a staalconstructie luifels	8.065,0 kg					2,05	16.533,18	2,05	16.533,18	
	boren ankers	114,0 st	0,2	22,8	877,80	3,50	399,00	11,20	1.276,80		
	. =stalen ligger boven poort	1,0 st									
	koop stalen ligger incl kolommetjes	175,0 kg				1,75	306,25	1,75	306,25		
	aanbrengen ligger	1,0 st	3	3,0	115,50			115,50	115,50		
	verankering in metselwerk penanten	2,0 st	0,5	1,0	38,50	5,00	10,00	24,25	48,50		
	. =borstweringskokers										
	koop borstweringskokers l=1100mm	60,0 st				48,00	2.880,00	48,00	2.880,00		
	koop borstweringskokers l=700mm	42,0 st				37,00	1.554,00	37,00	1.554,00		
	aanbrengen borstweringskokers	102,0 st	0,75	76,5	2.945,25			28,88	2.945,25		
	boren ankers M16	120,0 st	0,2	24,0	924,00	3,50	420,00	11,20	1.344,00		
	stekankers M16 in prefab incl.	84,0 st									
	. =kokers onder betontrap detail 77										
	koop kokers	2,0 st				50,00	100,00	50,00	100,00		
	aanbrengen kokers	2,0 st	0,75	1,5	57,75			28,88	57,75		
	boren ankers M16	4,0 st	0,2	0,8	30,80	3,50	14,00	11,20	44,80		
	ondersabelen voetplaten	2,0 kol	0,4	0,8	30,80	2,50	5,00	17,90	35,80		
	+ Staalkonstruktie	21.041,4 kg	0,010	213,5	8.218,98	0,48	10.188,66	1,66	34.953,09	2,54	53.360,73
	+ Stalen metselwerkopvang	194,1 m1									
25.32.31-a	=stalen geveldragers	48,1 m1									
	afw.: therm. verz. + 120Mu poedercoat.										
	koop stalen geveldragers	48,1 m1				85,00	4.088,50	85,00	4.088,50		
	toeslag spouwafdichting geventileerd	41,3 m1				12,50	516,65	12,50	516,65		
	aanbrengen ankerrail/schoonmaken	48,1 m1	0,4	19,2	740,74			15,40	740,74		
	aanbrengen ondersteuning	48,1 m1	0,6	28,9	1.111,11			23,10	1.111,11		
25.32.31-b	=stalen latei	146,0 m1									
	afw.: therm. verz. + 120Mu poedercoat.										
	koop stalen latei 63 st	146,0 m1				25,00	3.650,00	25,00	3.650,00		
	toeslag spouwafdichting geventileerd	73,9 m1				12,50	923,70	12,50	923,70		

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	aanbrengen stalen latei	146,0 m1					9,50 1.387,00	9,50	1.387,00
	. dpc folie b=600mm	130,0 m1	0,08	10,4	400,28	1,45 188,44		4,53	588,73
	aluminium knellat	130,0 m1	0,1	13,0	500,50	2,90 377,54		6,75	878,04
	afkitten knellat	130,0 m1					2,60 338,00	2,60	338,00
	+ Stalen metselwerkopvang	194,1 m1	0,368	71,5	2.752,63	50,20 9.744,84	8,89 1.725,00	73,27	14.222,47
25.	# METALEN DRAAGKONSTRUKTIES	1.0 PST	284.977	285.0	10.971.61	19.933.50 19.933.50	36.678.09 36.678.09	67.583.20	67.583.20
30.	# KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN	1.0 PST							
30.32.11-a01	+ D.r. meranti buitenkozijnen 147st	598,7 m2							
	aankoop meranti gevelkozijnen	598,7 m2				160,00 95.792,00		160,00	95.792,00
	, toeslag FSC-keurmerk	incl							
	. =incl.aankoop:								
	, -ventilatioeroosters	incl							
	, -schuifdeuren, 12 stuks	incl							
	, -draaikiepraam, afgehangen, 70 stuks	incl							
	, -DTS onderdorpels	incl							
	, -kozijnhout afm. 67x114mm	incl							
	, -vuren spouwlaten	incl							
	, -dpc-folie op spouwlaten	incl							
	, -glaslaten	incl							
	, -geisoleerde houten panelen	incl							
	, -grondlaag 80mu	incl							
	, -tocht-/slijtprofiel	incl							
	. stellen buitenkozijn < 3m2, 135,7 m2	56,0 st	1,8	100,8	3.880,80			69,30	3.880,80
	stellen buitenkozijn > 3m2, 91 stuks	463,0 m2	0,6	277,8	10.694,49			23,10	10.694,49
	nahangen draaikiepraam	70,0 st	0,25	17,5	673,75			9,63	673,75
	nastellen schuifdeuren	12,0 st	0,5	6,0	231,00			19,25	231,00
	M mobiele kraan tbv transport puien	12,0 uur					90,00 1.080,00	90,00	1.080,00
	kozijnankers	598,7 m2				2,50 1.496,75		2,50	1.496,75
	gecomprimeerde band	1.224,3 m1				0,85 1.040,64		0,85	1.040,64
	siloxaal kitvoeg + rugvulling	1.224,3 m1					2,75 3.366,83	2,75	3.366,83
	geprofileerde aftimmerlat	977,7 m1	0,1	97,8	3.764,11	0,69 674,61		4,54	4.438,71
	. 30.80.10-a S koop h&s-werk draaikiepraam, stelpost	70,0 st				50,00 3.500,00		50,00	3.500,00
	. aanbrengen h&s-werk in tifa								
	30.80.10-a S koop h&s-werk schuifdeuren stelpost	12,0 st				50,00 600,00		50,00	600,00
	. aanbrengen h&s-werk in tifa								
30.32.11-a01	+ D.r. meranti buitenkozijnen 147st	598,7 m2	0,835	499,8	19.244,15	172,23 103.103,99	7,43 4.446,83	211,80	126.794,97
30.32.11-a02	+ D.r. meranti buitenkozijnen 5st	13,2 m2							
	. = tbv voordeuren in centrale hal								
	. aankoop meranti gevelkozijnen	13,2 m2				160,00 2.112,00		160,00	2.112,00
	, toeslag FSC-keurmerk	incl							

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	. =incl.aankoop:										
	, -ventilatioerosters	incl									
	, -DTS onderdorpels	incl									
	, -kozijnhout afm. 67x114mm	incl									
	, -vuren spouwlaten	incl									
	, -dpc-folie op spouwlaten	incl									
	, -glaslaten	incl									
	, -geïsoleerde houten panelen	incl									
	, -grondlaag 80mu	incl									
	, -tocht-/slijtprofiel	incl									
	. stellen buitenkozijn < 3m2, 13,2 m2	5,0 st	1,8	9,0	346,50			69,30	346,50		
	kozijnankers	13,2 m2				2,50	33,00	2,50	33,00		
	gecomprimeerde band	35,8 m1				0,85	30,46	0,85	30,46		
	siloxeal kitvoeg + rugvulling	35,8 m1					2,75	98,45	2,75		
	geprofileerde aftimmerlat	30,7 m1	0,1	3,1	118,04	0,69	21,16	4,54	139,20		
30.32.11-a02	+ D.r. meranti buitenkozijnen 5st	13,2 m2	0,916	12,1	464,54	166,68	2.196,61	7,47	98,45	209,40	2.759,60
30.33.11-a	+ Woningentredeur met glassparing stomp	21,0 st									
	. fabr.: Kegro Deuren BV										
	. type : KegaPro										
	. model: 9163										
	. dikte: 54mm										
	. kantuitvoering: stomp										
	l&a deuren	21,0 st						695,00	14.595,00	695,00	14.595,00
	, toeslag glassparing	incl									
	, toeslag patentboutboring	incl									
	, toeslag slotgat 3-punts boring	incl									
	, toeslag armschaven met kaderprof	incl									
	, toeslag scharnierinkroz.4st/deur	incl									
	, toeslag briefgleuf	incl									
	, toeslag weldorpel standaard	incl									
	. hang en sluitwerk:										
30.80.90-a	S koop h&s-werk tbv buitendeur, stelpost	21,0 st				50,00	1.050,00	50,00	1.050,00		
	aanbrengen h&s-werk buitendeur	21,0 st	0,8	16,8	646,80			30,80	646,80		
	RVS bevestigingsmiddelen	21,0 st				1,00	21,00	1,00	21,00		
30.33.11-a	+ Woningentredeur met glassparing stomp	21,0 st	0,8	16,8	646,80	51,00	1.071,00	695,00	14.595,00	776,80	16.312,80
30.33.11-b	+ Terrasdeuren, stomp	48,0 st									
	. fabr.: Kegro Deuren BV										
	. model: 7614										
	. dikte: 54mm										
	. kantuitvoering: stomp										
	l&a deuren	48,0 st						520,00	24.960,00	520,00	24.960,00
	, toeslag patentboutboring	incl									
	, toeslag slotgat 3-punts boring	incl									
	, toeslag armschaven met kaderprof	incl									

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	, toeslag scharnierinkroz.4st/deur	incl							
	. hang en sluitwerk:								
30.80.90-a	S koop h&s-werk tbv buitendeur, stelpost	48,0 st				50,00	2.400,00	50,00	2.400,00
	aanbrengen h&s-werk buitendeur	48,0 st	0,8	38,4	1.478,40			30,80	1.478,40
	RVS bevestigingsmiddelen	48,0 st				1,00	48,00	1,00	48,00
30.33.11-b	+ Terrasdeuren, stomp	48,0 st	0,8	38,4	1.478,40	51,00	2.448,00	520,00	24.960,00
								601,80	28.886,40
30.33.11-c	+ Terrasdeuren, stomp	8,0 st							
	. fabr.: Kegro Deuren BV								
	. model: 7627								
	. dikte: 54mm								
	. kantuitvoering: stomp								
	l&a deuren	8,0 st					520,00	4.160,00	520,00
	, toeslag patentboutboring	incl							
	, toeslag slotgat 3-punts boring	incl							
	, toeslag armschaven met kaderprof	incl							
	, toeslag scharnierinkroz.4st/deur	incl							
	. =hang en sluitwerk:								
30.80.90-a	S koop h&s-werk tbv buitendeur, stelpost	8,0 st				50,00	400,00	50,00	400,00
	aanbrengen h&s-werk buitendeur	8,0 st	0,8	6,4	246,40			30,80	246,40
	RVS bevestigingsmiddelen	8,0 st				1,00	8,00	1,00	8,00
30.33.11-c	+ Terrasdeuren, stomp	8,0 st	0,8	6,4	246,40	51,00	408,00	520,00	4.160,00
								601,80	4.814,40
	+ Overige buitendeuren, stomp	6,0 st							
	. kantuitvoering: stomp								
	l&a deuren	6,0 st					550,00	3.300,00	550,00
	, toeslag patentboutboring	incl							
	, toeslag slotgat boring	incl							
	, toeslag armschaven	incl							
	, toeslag scharnierinkroz.4st/deur	incl							
	. hang en sluitwerk:								
30.80.90-a	S koop h&s-werk tbv buitendeur, stelpost	6,0 st				50,00	300,00	50,00	300,00
	aanbrengen h&s-werk buitendeur	6,0 st	0,8	4,8	184,80			30,80	184,80
	RVS bevestigingsmiddelen	6,0 st				1,00	6,00	1,00	6,00
+ Overige buitendeuren, stomp		6,0 st	0,8	4,8	184,80	51,00	306,00	550,00	3.300,00
								631,80	3.790,80
30.32.11-a02	+ D.r. meranti binnenkoz./ -puien 29st	81,0 m2							
	-binnendeurkozijnen, enkel	25,0 st				130,00	3.250,00	130,00	3.250,00
	-binnendeurkozijnen, pui, 4 stuks	18,9 m2				75,00	1.420,74	75,00	1.420,74
	. =incl.aankoop:								
	. -werktekeningen								
	. -fabr.matig behandelen 80mu								
	. -compriband								
	. -kozijnhout afm. 67x114mm								

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	stellen enkel binnendeurkozijn	25,0 st	1,5	37,5	1.443,75			57,75	1.443,75
	stellen binnenpuien	18,9 m2	0,65	12,3	472,97			25,03	472,97
	kozijnankers	81,0 m2				1,50	121,50	1,50	121,50
	gecomprimeerde band	206,7 m1				0,85	175,68	0,85	175,68
	geprofileerde aftimmerlat	345,9 m1	0,12	41,5	1.597,99	0,69	238,66	5,31	1.836,65
	, kitvoeg	ng							
	, binnendorpels	ng							
	. beglazing zie hfst.34								
30.32.11-a02	+ D.r. meranti binnenkoz./ -puien 29st	81,0 m2	1,127	91,3	3.514,72	64,29	5.206,58	107,69	8.721,30
30.33.11-d	+ Binnendeuren, stomp	24,0 st							
	. fabr.: Berkvens B.V.								
	. Type : Berkopal								
	. Model: 900								
	. kantafwerking: stomp								
	afm: 930x2315x40mm	24,0 st				105,00	2.520,00	105,00	2.520,00
	toeslag slotgatboring	3,0 st				3,00	9,00	3,00	9,00
	, toeslag armschaven in prijs aanbrengen	3,0 st							
	toeslag scharnierinkrozingen 3st/deur	96,0 st				4,80	460,80	4,80	460,80
	afhangen deuren	24,0 st						62,75	1.506,00
	. hang en sluitwerk:								
30.80.90-a	S koop h&s-werk tbv deur, stelpost	24,0 st				50,00	1.200,00	50,00	1.200,00
	aanbrengen h&s-werk deur	24,0 st	0,8	19,2	739,20			30,80	739,20
	. RVS bevestigingsmiddelen	24,0 st				1,00	24,00	1,00	24,00
30.33.11-d	+ Binnendeuren, stomp	24,0 st	0,8	19,2	739,20	175,58	4.213,80	62,75	1.506,00
30.33.11-e	+ Binnendeuren 30min brandwerend, stomp	3,0 st							
	. fabr.: Berkvens B.V.								
	. Type : Berkopal 30 Plus								
	. Model: 902								
	. kantafwerking: stomp								
	afm: 930x2315x40mm	3,0 st				243,50	730,50	243,50	730,50
	, toeslag glassparing 902	incl							
	toeslag slotgatboring	3,0 st				3,00	9,00	3,00	9,00
	, toeslag armschaven	3,0 st							
	toeslag scharnierinkrozingen 4st/deur	12,0 st				6,40	76,80	6,40	76,80
	toeslag dorpel tbv deurdranger	3,0 st				15,00	45,00	15,00	45,00
	afhangen deuren	3,0 st						66,90	200,70
	. hang en sluitwerk:								
30.80.90-a	S koop h&s-werk tbv deur, stelpost	3,0 st				50,00	150,00	50,00	150,00
	aanbrengen h&s-werk deur	3,0 st	0,8	2,4	92,40			30,80	92,40
	. RVS bevestigingsmiddelen	3,0 st				1,00	3,00	1,00	3,00
30.33.11-e	+ Binnendeuren 30min brandwerend, stomp	3,0 st	0,8	2,4	92,40	338,10	1.014,30	66,90	200,70

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
30.33.11-f	+ Binnendeuren 60min brandwerend, stomp	1,0 st							
	. fabr.: Berkvens B.V.								
	. Type : Berkopal 60 Plus								
	. Model: 902								
	. kantafwerking: stomp								
	afm: 930x2315x40mm	1,0 st				437,25	437,25	437,25	437,25
	, toeslag glassparing 902	incl							
	toeslag slotgatboring	1,0 st				3,00	3,00	3,00	3,00
	, toeslag armschaven	1,0 st							
	toeslag scharnierinkrozingen 4st/deur	4,0 st				6,40	25,60	6,40	25,60
	toeslag dorpel tbv deurdranger	1,0 st				15,00	15,00	15,00	15,00
	afhangen deuren	1,0 st					66,90	66,90	66,90
	. hang en sluitwerk:								
30.80.90-a	S koop h&s-werk tbv deur, stelpost	1,0 st				50,00	50,00	50,00	50,00
	aanbrengen h&s-werk deur	1,0 st	0,8	0,8	30,80			30,80	30,80
	. RVS bevestigingsmiddelen	1,0 st				1,00	1,00	1,00	1,00
30.33.11-f	+ Binnendeuren 60min brandwerend, stomp	1,0 st	0,8	0,8	30,80	531,85	531,85	66,90	629,55
								66,90	629,55
30.32.12-a	+ Stalen montagekozijn, opdek	180,0 st							
	. fabr.: Theuma og								
	. type : Montagekozijn met bovenlicht								
	. voor opdekdeuren								
	. type : MP3 / opdek								
	. koop enkel binnendeurkozijn:								
	-afm. 730x2315mm, wanddikte=70mm	21,0 st				50,65	1.063,65	50,65	1.063,65
	-afm. 930x2315mm, wanddikte=70mm	159,0 st				51,65	8.212,35	51,65	8.212,35
	montage enkele montagekozijnen	180,0 st						18,25	3.285,00
	, paumelles 2st/deur	incl							
	, glaslatten	incl							
	, aanslag met rubberdopjes 2st/deur	incl							
	, afwerking gepoedercoat	incl							
	. beglazing in hfst. 34								
	paneel bovenlicht meterkast b=730mm	21,0 st				9,50	199,50	4,40	92,40
30.32.12-a	+ Stalen montagekozijn, opdek	180,0 st				52,64	9.475,50	18,76	3.377,40
									13,90
									291,90
									12.852,90
30.33.11-g	+ Houten binnendeur, opdek	180,0 st							
	. fabr : Theuma og								
	. type : woningbouwdeur Vervolux								
	. dikte : 38mm								
	. categorie: normaal								
	. deklaag : hard board								
	. koop deuren tbv enkele binnendeurkoz.:								
	-afm. 730x2315mm	21,0 st				56,15	1.179,15	56,15	1.179,15
	-afm. 930x2315mm	159,0 st				56,65	9.007,35	56,65	9.007,35
	, toeslag glasopening	nvt							

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	, toeslag slotgatboring afhangen deuren en aanbrengen H&S-werk	incl 180,0 st					17,50 3.150,00	17,50	3.150,00
	. =hang- en sluitwerk: . sloten (standaard):								
	, -vrij- en bezetsloten incl.	42,0 st							
	, -kastsloten incl.	42,0 st							
	, -loopsloten incl.	53,0 st							
	, -dag- en nachtsloten incl.	43,0 st							
	. schilden (Hoppe F1):								
	-vrij- en bezet	42,0 pr				2,69 112,98		2,69	112,98
	-kast	42,0 pr				1,01 42,42		1,01	42,42
	-loop	53,0 pr				1,01 53,53		1,01	53,53
	-dag- en nacht	43,0 pr				1,01 43,43		1,01	43,43
	krukstellen	138,0 pr				2,45 338,10		2,45	338,10
	patentbouten	360,0 st				0,12 43,20		0,12	43,20
	rubber stootdop 20x10mm	180,0 st				0,20 36,00		0,20	36,00
30.33.11-g	+ Houten binnendeur, opdek	180,0 st				60,31 10.856,16	17,50 3.150,00	77,81	14.006,16
30.36.12-a	+ Ventilatioerooster	130,4 m1							
	. fabr: Duco ventilation & sun Control . type: DucoFit 50 ZR . koop roosters in prijs buitenkozijnen aanbrengen ventilatioeroosters	80,0 st	0,35	28,0	1.078,00			13,48	1.078,00
30.36.12-a	+ Ventilatioerooster	130,4 m1	0,215	28,0	1.078,00			8,27	1.078,00
30.44.10-a	+ Dakluik 900x900mm	1,0 st							
	. =tpv centrale trappenhuis . Fabr: Storax BV . type: Bilco / E50 aankoop dakluik 915x915mm	1,0 st				1.600,00 1.600,00		1.600,00	1.600,00
	, aankoop dakopstand dakluik incl. aanbrengen dakluik / opstand bouwkundige voorzieningen	1,0 st 1,0 st 1,0 pst		4 2	4,0 2,0	154,00 77,00	25,00 25,00	154,00 102,00	154,00 102,00
	. metalen ladder zie hfst. 32.41.11-a ladderhaken	2,0 st	0,5	1,0	38,50	10,00 20,00		29,25	58,50
	. aftimmering dakvloer/dakluik: rachels 20x50mm	7,2 m1	0,12	0,9	33,26	0,49 3,53		5,11	36,79
45.41.51-a	15mm multiplex wbp geground h=500mm	3,6 m1	0,25	0,9	34,65	9,33 33,59		18,96	68,24
	gronden plaatmateriaal	3,7 m2				3,50 12,98		3,50	12,98
	bevestigingsmiddelen	3,6 m1				0,75 2,70		0,75	2,70
30.44.10-a	+ Dakluik 900x900mm	1,0 st	8,764	8,8	337,41	1.697,79 1.697,79		2.035,21	2.035,21
30.51.12-a	+ Aluminium vliesgevel	88,7 m2							
	. fabr.: Schuco International K.G. og . type : FW 50+								

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	. oppvl: standaard moffelwerk RAL RG 631										
	. =toebehooren:										
	, -berekeningen en tekeningen	incl									
	, -draaideuren 4st	4,0 incl									
	, -tochtafdichting deuren	incl									
	, -waterslagen/lekdorpels	incl									
	, -geïsoleerde panelen	incl									
	, -warmtereflecterend isolerend glas	incl									
	, -glaslatten/kliklijsten	incl									
	, -afdichtingsvoorzieningen EPDM	incl									
	, -ankers/bevestigingsmiddelen	incl									
	l&a aluminium vliesgevel compleet	88,7 m2					360,00	31.932,00	360,00	31.932,00	
	. =vert. aansluiting detail 21	18,2 m1									
	meranti regel 46x46mm	18,2 m1	0,2	3,6	140,14	6,10	111,02	13,80	251,16		
	25mm multiplex wbp gegrond b=75mm	18,2 m1	0,2	3,6	140,14	2,20	40,04	9,90	180,18		
	, zetwerk in prijs vliesgevel	18,2 m1									
	kitwerk terugliggend	18,2 m1					6,00	109,20	6,00	109,20	
	. =vert. aansluiting detail 22	18,2 m1									
	stijl- en regelwerk 46x96mm	41,0 m1	0,2	8,2	315,70	1,54	63,14	9,24	378,84		
	isolatie in regelwerk	18,2 m1	0,15	2,7	105,11	1,50	27,30	7,28	132,41		
	25mm multiplex wbp gegrond b=270mm	18,2 m1	0,25	4,6	175,18	7,90	143,78	17,53	318,96		
	15mm multiplex wbp gegrond b=50mm	18,2 m1	0,2	3,6	140,14	0,93	16,93	8,63	157,07		
	12mm underlayment b=240mm	18,2 m1	0,2	3,6	140,14	1,14	20,75	8,84	160,89		
	klossen	46,0 st	0,1	4,6	177,10	0,25	11,50	4,10	188,60		
	gecomprimeerde band	18,2 m1				0,85	15,47	0,85	15,47		
	, zetwerk in prijs vliesgevel	18,2 m1									
	. =hor. aansluiting detail 52/55/56	9,6 m1									
	25mm multiplex wbp gegrond b=120mm	9,6 m1	0,2	1,9	73,92	3,51	33,70	11,21	107,62		
	isolatie in regelwerk	9,6 m1	0,15	1,4	55,44	1,50	14,40	7,28	69,84		
	15mm multiplex wbp gegrond b=50mm	17,2 m1	0,2	3,4	132,44	0,93	16,00	8,63	148,44		
	klossen	40,0 st	0,1	4,0	154,00	0,25	10,00	4,10	164,00		
	. zetwerk in prijs vliesgevel										
30.51.12-a	+ Aluminium vliesgevel	88,7 m2	0,512	45,4	1.749,44	5,91	524,02	361,30	32.041,20	386,94	34.314,66
30.62.23-a	+ Kanteldeur staal met houten bekleding	1,0 st									
	. fabr: Novofern Nerderland BV og										
	. type: Komfort met voorgemonteerd koz.										
	. deur:										
	. -frame therm. verzinkt stalen kader										
	. -model stuttgart horizontale										
	. profilering op het frame										
	. -kleur RAL 7040										
	. -bekleding western red cedar										
	. bediening:										
	. -met 1 handgreep aan buiten- en										

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	. binnenzijde en trekkoord								
	l&a kanteldeur 2366x2252mm incl.kozijn	1,0 st					2.000,00	2.000,00	2.000,00
	aankoop cilinder	1,0 st				35,00			35,00
	bouwkundige hulp	1,0 st	2	2,0	77,00	25,00			102,00
30.62.23-a	+ Kanteldeur staal met houten bekleding	1,0 st	2	2,0	77,00	60,00	2.000,00	2.000,00	2.137,00
30.80.35-a	+ Automatische deurdrangers	7,0 st							
	. Fabr.: Dorma og								
	. 2 stuks drukknoppen per dranger								
	koop automatische deurdrangers	7,0 st				1.252,15			1.252,15
	aanbrengen automatische deurdrangers	7,0 st					200,00	1.400,00	200,00
30.80.35-a	+ Automatische deurdrangers	7,0 st				1.252,15	200,00	1.400,00	1.452,15
30.80.90-a	+ Sleutelkluis	1,0 st							
	l&a sleutelkluis	1,0 st				360,04			360,04
	pictogram aanduiding	1,0 st	0,2	0,2	7,70	4,53			12,23
30.80.90-a	+ Sleutelkluis	1,0 st	0,2	0,2	7,70	364,57	25,00	25,00	397,27
	+ Hoekbeschermingsprofielen	4,0 st							
	. volgens kozijnstaat								
	L-30x30x2mm stijl, l=900mm, 2st/koz.	4,0 st	0,25	1,0	38,50	18,50			28,13
	infrezen profielen	4,0 st	0,15	0,6	23,10				5,78
	+ Hoekbeschermingsprofielen	4,0 st	0,4	1,6	61,60	18,50			33,90
30.	# KOZIJNEN, RAMEN EN DEUREN	1,0 PST	778,009	778,0	29.953,36	152.317,23	152.317,23	95.327,48	95.327,48
31.	# SYSTEEMBEKLEDINGEN	1,0 PST							
31.31.40-a	+ Trespa gevelbekleding	60,7 m2							
	rachels 20x50mm verticaal	202,6 m1	0,12	24,3	936,05	0,49			5,11
	rachels 20x50mm horicaal	19,2 m1	0,06	1,2	44,35	0,49			2,80
	. koop 8mm Trespa Meton standaard oppervlak: Satin	70,0 m2				44,50	3.115,00		44,50
	. kleur: A.03.40-zilvergrijs								
	zaagwerk stroken 8mm Trespa	167,3 m1				0,90	150,57		0,90
31.31.40-a	aanbr. Trespa tbv dakranden 42,8 m2	136,0 m1	0,25	34,0	1.309,00				9,63
31.31.40-a	aanbr. Trespa tbv liftopbouw 9,0 m2	12,0 m1	0,5	6,0	231,00				19,25
31.31.40-a	aanbr. Trespa tpv vliesgevel 8,8 m2	19,2 m1	0,5	9,6	369,60				19,25
	. bev.middelen (schroeven+kapjes)	60,7 m2				2,00	121,40		2,00
	bostik voegprofielen	30,0 m1				0,70	21,00		0,70
31.31.40-a	+ Trespa gevelbekleding	60,7 m2	1,237	75,1	2.890,00	57,96	3.516,66		105,59
	+ 15mm multiplex boven gevelkozijnen	30,5 m2							
	15mm okoume garantplex gegrond	32,3 m2				20,18	652,42		20,18

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	aanbrengen stroken multiplex	144,4 m1	0,25	36,1	1.389,50			9,63	1.389,50		
	bevestigingsmiddelen	30,5 m2				2,00	61,00	2,00	61,00		
	+ 15mm multiplex boven gevelkozijnen	30,5 m2	1,185	36,1	1.389,50	23,42	713,42	69,04	2.102,92		
31.31.50-a	+ Keramische tegels gevelbekleding	378,2 m2									
	. Fabr.: Lander Gevelarchitectuur										
	. type : Alphon LF-06 blind bevestigd										
	. kleur: Oxydrot (L-120)										
	l&a gevelbekleding keramische tegels	378,2 m2					225,00	85.095,00	225,00	85.095,00	
	. uitgangspunt: kozijnen zijn op										
	. tegelmaat gemaaktvoerd.										
	. -aluminium achterconstructie	incl									
	. -zetwerk tpv kozijnen br. 140mm	incl									
	. -profiel uitwendige hoeken	incl									
	. -isolatieplaat Rc 3,7	incl									
	. =onderaansluiting detail 66	29,8 m1									
	regelwerk 46x46mm	29,8 m1	0,15	4,5	172,10	0,87	25,93	6,65	198,02		
	gronden regelwerk (zwart)	5,5 m2				4,00	21,93	4,00	21,93		
	. =onderaansluiting detail 94	6,9 m1									
	regelwerk 46x46mm	6,9 m1	0,15	1,0	39,85	0,87	6,00	6,65	45,85		
	gronden regelwerk (zwart)	1,3 m2				4,00	5,08	4,00	5,08		
	. =onderaansluiting detail 96	10,9 m1									
	regelwerk 46x46mm	10,9 m1	0,15	1,6	62,95	0,87	9,48	6,65	72,43		
	gronden regelwerk (zwart)	2,0 m2				4,00	8,02	4,00	8,02		
31.31.50-a	+ Keramische tegels gevelbekleding	378,2 m2	0,019	7,1	274,89	0,20	76,45	224,98	85.095,00	225,91	85.446,34
31.	# <u>SYSTEEMBEKLEDINGEN</u>	1,0 PST	118,296	118,3	4.554,39	4.306,52	4.306,52	85.095,00	85.095,00	93.955,92	93.955,92
32.	# <u>TRAPPEN EN HEKWERKEN</u>	1,0 PST									
32.31.11-a	+ Stalen steektrap met bordes	3,0 st									
	. =tpv hoofdtrappenhuis										
	l&a stalen trap en hekwerken	1,0 pst					15.000,00	15.000,00	15.000,00	15.000,00	
	. uitv.: open										
	. kleur: gepoedercoat, standaard RAL										
	. trapboom : platstaal										
	. hekwerk/leuning: zie betreff onderdeel										
	. traptreden :										
	-koop merbau traptrede	47,0 st				60,00	2.820,00	60,00	2.820,00		
	-koop merbau delen bordes	15,0 st				110,00	1.650,00	110,00	1.650,00		
	. -antislipprofiel in trede incl.										
	-monteren houten traptrede	47,0 st	0,5	23,5	904,75			19,25	904,75		
	-monteren houten delen bordes	15,0 st	0,75	11,3	433,13			28,88	433,13		
	. -afwerking treden/leuning in H.46										
	boren ankers tbv trapbomen	12,0 st	0,6	7,2	277,20			23,10	277,20		

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	ondersabelen voetplaten trapbomen	6,0 st	0,4	2,4	92,40	2,90	17,40	18,30	109,80
	M mobiele kraan transport	3,0 uur					90,00	270,00	270,00
32.31.11-a	+ Stalen steektrap met bordes	3,0 st	14,783	44,4	1.707,48	1.495,80	4.487,40	5.090,00	15.270,00
32.41.11-a	+ Metalen ladder	1,0 st							
	. =tpv inspectieluik trappenhuis								
	. fabr: Telesteps								
	. type: telescoopladder								
	. afmeting:								
	. - bereik 3800mm								
	. - ladderbreedte 510mm								
	. - sportdiepte 65mm								
	l&a ladder	1,0 st	0,5	0,5	19,25	495,00	495,00	514,25	514,25
	RVS bevestigingsmiddelen	24,0 st				1,00	24,00	1,00	24,00
32.41.11-a	+ Metalen ladder	1,0 st	0,5	0,5	19,25	519,00	519,00	538,25	538,25
32.43.10-a	+ Klimbeveiliging	1,0 pst							
	. fabr: EuroSafe Solutions bv og								
	. type: ManSafe Latchways								
	l&a klimbeveiliging	1,0 pst					4.000,00	4.000,00	4.000,00
	, inplakken dakankers	1,0 pst							
	, transfastener (loopwagen)	1,0 st							
	, veiligheidslijn met lijngeleider en demper	1,0 st							
	, harnas	2,0 st							
32.43.10-a	+ Klimbeveiliging	1,0 pst					4.000,00	4.000,00	4.000,00
32.51.11-a	+ Glazen hekwerk	126,9 m1							
	. =tpv galerij / balkon / franse balkons								
	. oppvl: thermisch verzinkt								
	. kleur: gepoedercoat, standaard RAL								
	. randprofielen: L 80x40x8								
	. klemprofielen: L 45x30x4								
	. steunen : stripstaal 80x8mm								
	. voetplaten : 120x80x8								
	. vulling : gelaagd veiligheidsglas								
	l&a glazen hekwerk h=1000mm	126,9 m1					190,00	24.111,00	190,00
	toeslag draaideur	2,0 st					500,00	1.000,00	500,00
32.51.11-a	+ Glazen hekwerk	126,9 m1					197,93	25.111,00	197,93
32.51.11-a	+ Glazen hekwerk	29,0 m1							
	. =tpv hoofdtrappenhuis/vide as 8/9								
	. oppvl: thermisch verzinkt								
	. kleur: gepoedercoat, standaard RAL								
	. randprofielen: L 80x40x8								
	. klemprofielen: L 45x30x4								

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	. steunen : stripstaal 80x8mm										
	. voetplaten : 120x80x8										
	. vulling: gelaagd veiligheidsglas mat l&a glazen hekwerk h=1000mm	29,0 m1					190,00	5.510,00	190,00	5.510,00	
32.51.11-a	+ Glazen hekwerk	29,0 m1					190,00	5.510,00	190,00	5.510,00	
32.51.11-a	+ Glazen hekwerk	4,2 m1									
	. =tpv trap as 1 kelder										
opmerking	" = volgens drsn. G-G spijlenhekwerk										
	. oppvl: thermisch verzinkt										
	. kleur: gepoedercoat, standaard RAL										
	. randprofielen: L 80x40x8										
	. klemprofielen: L 45x30x4										
	. steunen : stripstaal 80x8mm										
	. voetplaten : 120x80x8										
	. vulling: gelaagd veiligheidsglas mat l&a glazen hekwerk h=1000mm	4,2 m1					190,00	798,00	190,00	798,00	
32.51.11-a	+ Glazen hekwerk	4,2 m1					190,00	798,00	190,00	798,00	
32.51.11-a	+ Privacyscherm	10,0 st									
	. = tpv terrassen										
	. oppvl: thermisch verzinkt										
	. kleur: gepoedercoat, standaard RAL										
	. vulling: gelaagd veiligheidsglas mat										
	. l&a privacy-schermen:										
	-2100x1800mm	7,0 st					650,00	4.550,00	650,00	4.550,00	
	-2100x1800mm afgeschuinde bovenzijde	3,0 st					700,00	2.100,00	700,00	2.100,00	
	inplakken balusters	20,0 st					25,00	500,00	25,00	500,00	
32.51.11-a	+ Privacyscherm	10,0 st					715,00	7.150,00	715,00	7.150,00	
32.52.10-a	+ Leuning op gemetselde borstwering	212,9 m1									
	l&a borstweringshekwerk	212,9 m1					44,00	9.367,60	44,00	9.367,60	
	. oppvl: thermisch verzinkt										
	. kleur: gepoedercoat, standaard RAL										
	. baluster : stripstaal										
	. bovenregel: stripstaal 90x15mm										
	bouwkundige voorzieningen	212,9 m1	0,2	42,6	1.639,33	1,50	319,35		9,20	1.958,68	
32.52.10-a	+ Leuning op gemetselde borstwering	212,9 m1	0,2	42,6	1.639,33	1,50	319,35	44,00	9.367,60	53,20	11.326,28
32.52.10-b	+ Muurleuning (1-zijdig)	8,3 m1									
	. =tpv buitentrappen stramien 1/2										
	. afw. staal : thermisch verzinkt										
	. kleur: gepoedercoat, standaard RAL										
	. muurleuning: ø42mm										
	. muurleuning 1-zijdig rekenen										
	l&a muurleuning	8,3 m1					55,00	456,50	55,00	456,50	

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	ankers stellen	8,3 m1	0,2	1,7	63,91	1,50	12,45	9,20	76,36
32.52.10-b	+ Muurleuning (1-zijdig)	8,3 m1	0,2	1,7	63,91	1,50	12,45	55,00	456,50
32.	# TRAPPEN EN HEKWERKEN	1.0 PST	89,09	89,1	3.429,97	5.338,20	5.338,20	67.663,10	67.663,10
33.	# DAKBEDEKKINGEN	1.0 PST							
	+ Lichtkoepel #900mm dubbelwandig	3,0 st							
	lichtkoepel #900mm dubbelwandig	3,0 st				217,10	651,30	217,10	651,30
	. materiaal: dubbelwandig polycarbonaat dakopstand lichtkoepel #900mm	3,0 st				191,75	575,25	191,75	575,25
	aanbrengen lichtkoepel /opstand	3,0 st	3	9,0	346,50			115,50	346,50
	rachels 20x50mm	21,6 m1	0,08	1,7	66,53	0,49	10,58	3,57	77,11
45.41.51-a	18mm multiplex wbp gegrond h=500mm	10,8 m1	0,5	5,4	207,90	10,78	116,42	30,03	324,32
	+ Lichtkoepel #900mm dubbelwandig	3,0 st	5,376	16,1	620,93	451,19	1.353,56	658,16	1.974,49
33.	+ Bitumineuze dakbedekking, kelderdek	355,0 m2							
	schoonmaken ondergrond	355,0 m2	0,02	7,1	273,35			0,77	273,35
	2-laagse bitumen dakbedekking	355,0 m2					15,00	5.325,00	15,00
	afwerking opgaand werk	234,7 m1					8,50	1.994,95	8,50
	afwerking vrije zijde kelderdek	48,5 m1					11,50	557,75	11,50
	anti-worteldoek + drainage-laag	355,0 m2					5,00	1.775,00	5,00
33.	+ Bitumineuze dakbedekking, kelderdek	355,0 m2	0,020	7,1	273,35		27,19	9.652,70	27,96
33.	+ Bitumineuze dakbedekking	997,6 m2							
	, =tpv dak buitenberging, ongeïsoleerd	33,0 m2							
	, =tpv terras 2e verdieping, Rc 3,0	182,4 m2							
	, =tpv luifel, ongeïsoleerd	199,5 m2							
	, =tpv dak incl liftopbouw, Rc 5,0	582,7 m2							
	. schoonmaken ondergrond	997,6 m2	0,02	20,0	768,15			0,77	768,15
33.31.20-a	dampremmende laag	997,6 m2					1,20	1.197,12	1,20
33.32.14-a	EPS afschotisolatieplaat Rc=3,0	182,4 m2					17,50	3.191,13	17,50
33.32.14-a	EPS afschotisolatieplaat Rc=5,0	582,7 m2					23,60	13.752,43	23,60
33.33.13-a	2-laagse bitumen dakbedekking	997,6 m2					15,00	14.964,00	15,00
	afwerking opgaand werk	312,8 m1					8,50	2.658,80	8,50
	afwerking dakranden	329,4 m1					8,50	2.799,90	8,50
	inplakken lichtkoepels	3,0 st					50,00	150,00	50,00
	inplakken dakluik	1,0 st					150,00	150,00	150,00
33.38.11-a	alum.gemoffelde daktrimmen	181,4 m1					13,00	2.358,20	13,00
	inplakken hwa/noodoverlopen	50,0 st					25,00	1.250,00	25,00
	inplakken rookgasafvoeren/ontl. e.d.	9,0 st					30,00	270,00	30,00
	betontegels 500x500mm op tegeldragers	66,3 m2					29,00	1.921,25	29,00
33.	+ Bitumineuze dakbedekking	997,6 m2	0,020	20,0	768,15		44,77	44.662,82	45,54
33.38.11-b	+ Aluminium zetwerk randafwerking	148,0 m1							
	. =conform detail 15/23								

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL	
	1mm staal zetwerk br.ontw. 130mm	148,0 m1					18,25	2.701,00	18,25	2.701,00
33.38.11-b	+ Aluminium zetwerk randafwerking	148,0 m1					18,25	2.701,00	18,25	2.701,00
33.	# DAKBEDEKKINGEN	1,0 PST	43.18	43.2	1.662.43	1.353.56	1.353.56	57.016.52	57.016.52	60.032.51
34.	# BEGLAZINGEN	1,0 PST								
34.31.30-a	+ Enkelbladig glas	159,0 st								
	. =tpv stalen montagekozijnen									
	4mm floatglas bovenlichten, enkel	159,0 st					9,50	1.510,50	9,50	1.510,50
34.31.30-a	+ Enkelbladig glas	159,0 st					9,50	1.510,50	9,50	1.510,50
34.32.10-a	+ Enkelbladig gelaagd glas	1,0 pst								
	. =tpv houten binnenkozijnen									
	. kleur: blank									
	I&a gelaagd glas 30min brandwerend	12,6 m2					170,00	2.147,81	170,00	2.147,81
	I&a gelaagd glas 60min brandwerend	0,8 m2					265,00	220,06	265,00	220,06
34.32.10-a	+ Enkelbladig gelaagd glas	1,0 pst					2.367,87	2.367,87	2.367,87	2.367,87
34.33.10-a	+ HR++ isolerend glas	365,0 m2								
	. =tpv houten gevelkozijnen									
	HR++ isolatieglas	365,0 m2					51,00	18.615,00	51,00	18.615,00
	toeslag meerbladig veiligheidsglas	266,1 m2					24,00	6.385,23	24,00	6.385,23
	toeslag 30 minuten brandwerend	2,5 m2					190,00	475,00	190,00	475,00
34.33.10-a	+ HR++ isolerend glas	365,0 m2					69,79	25.475,23	69,79	25.475,23
34.37.10-a	+ Warmtereflecterend isol. dubbelglas									
	. =tpv vliesgevel									
	. opgenomen in 30.51.12-a									
34.37.10-a	+ Warmtereflecterend isol. dubbelglas									
34.37.10-a	+ Geisoleerde glaspanelen	32,9 m2								
	. =tpv houten gevelkozijnen									
	. buitenpaneel : Colorbel									
	. I&a geisoleerde glaspanelen	32,9 m2								
	isolatie achter glaspaneel	32,9 m2	0,15	4,9	190,00	6,50	213,85		12,28	403,85
34.37.10-a	+ Geisoleerde glaspanelen	32,9 m2	0,150	4,9	190,00	6,50	213,85		12,27	403,85
34.	# BEGLAZINGEN	1,0 PST	4.935	4.9	190.00	213.85	213.85	29.353.60	29.353.60	29.757.45
35.	# NATUUR- EN KUNSTSTEEN	1,0 PST								
35.34.10-a	+ Natuursteen vensterbank, 54 stuks	105,0 m1								
	. steensoort: Bianco C									
	. aankoop:									
	-vensterbank 125x20mm, det. 29/37	24,4 m1					12,50	304,70	12,50	304,70

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	-vensterbank 220x20mm, det. 01	73,7 m1				22,00 1.621,05		22,00	1.621,05
	-vensterbank 285x20mm	4,9 m1				28,50 139,14		28,50	139,14
	-vensterbank 320x20mm	2,1 m1				32,00 66,18		32,00	66,18
	beschermfolie	105,0 m1				1,87 196,35		1,87	196,35
	toeslag aflakken kopse kanten	100,0 st				4,16 416,00		4,16	416,00
	toeslag verstek	4,0 stl				10,60 42,40		10,60	42,40
	leggen natuursteen vensterbank	105,0 m1	0,35	36,8	1.414,88			13,48	1.414,88
	lijm met foamtape / specie	105,0 m1				0,95 99,75		0,95	99,75
	kitwerk (incl. kopkant)	115,2 m1					2,10 241,88	2,10	241,88
35.34.10-a	+ Natuursteen vensterbank, 54 stuks	105,0 m1	0,350	36,8	1.414,88	27,48 2.885,56	2,30 241,88	43,26	4.542,31
35.35.10-a	+ Natuursteen buitendorpel	12,0 m1							
	. = tpv vliesgevel								
	. hardsteen: gezoet								
	. =detail 103:								
	koop buitendorpel afm: 42x175mm	7,4 m1				80,00 593,60		80,00	593,60
	. =detail 47/52/55/102:								
	koop buitendorpel afm: 65x175mm	4,6 m1				85,00 391,00		85,00	391,00
	aanbrengen buitendorpel	12,0 m1	0,8	9,6	369,60			30,80	369,60
	specie tbv buitendorpel	12,0 m1				1,00 12,00		1,00	12,00
	, neuten	nvt							
	kitwerk tpv aansluiting	12,0 m1					2,40 28,80	2,40	28,80
35.35.10-a	+ Natuursteen buitendorpel	12,0 m1	0,799	9,6	369,60	82,91 996,60	2,40 28,80	116,06	1.395,00
35.45.10-a	+ Holonite badceldorpels	18,9 m1							
	. = tpv kozijn badkamers								
	. kleur: nr. 7, antraciet								
	aankoop badceldorpel 40x60mm	18,9 m1				17,75 335,48		17,75	335,48
	stellen badceldorpel	21,0 st					7,50 157,50	7,50	157,50
	specie tbv binnendorpel	18,9 m1				0,60 11,34		0,60	11,34
	kitvoeg aansluiting stijlen	42,0 st					0,75 31,50	0,75	31,50
35.45.10-a	+ Holonite badceldorpels	18,9 m1				18,35 346,82	10,00 189,00	28,35	535,82
35.45.10-b	+ Holonite binnendeurdorpels	33,6 m1							
	. = tpv meterkast en toiletten								
	. kleur: nr. 7, antraciet								
	aankoop binnendeurdorpel 90x30mm	33,6 m1				20,05 673,68		20,05	673,68
	stellen binnendeurdorpel	42,0 st					7,50 315,00	7,50	315,00
	specie tbv binnendorpel	33,6 m1				0,60 20,16		0,60	20,16
	kitvoeg aansluiting stijlen	84,0 st					0,75 63,00	0,75	63,00
35.45.10-b	+ Holonite binnendeurdorpels	33,6 m1				20,65 693,84	11,25 378,00	31,90	1.071,84
35.	# <u>NATUUR- EN KUNSTSTEEN</u>	1,0 PST	46,35	46,4	1.784,48	4.922,82 4.922,82	837,68 837,68	7.544,97	7.544,97
36.	# <u>VOEGVULLINGEN</u>								
	. zie betreffende onderdeel								

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
36.	# <u>VOEGVULLINGEN</u>								
40.	# <u>STUKADOORSWERK</u>	1.0 PST							
40.	+ Stukadoorswerk woningen	1.742,2 m2							
40.40.20-a	affilmen kzst-blokken	323,5 m2					8,45 2.733,58	8,45	2.733,58
40.40.20-a	affilmen kzst-elementen	426,6 m2					5,05 2.154,33	5,05	2.154,33
40.40.20-a	affilmen betonwanden 50%	992,1 m2					2,95 2.926,70	2,95	2.926,70
40.40.20-a	. affilmen GIBO-wanden in prijs o.a.								
40.40.20-a	affilmen woningscheidende gipswanden	97,8 m2					4,85 474,50	4,85	474,50
40.40.20-a	affilmen gipsplaat boven keuken	19,8 m2					4,85 95,84	4,85	95,84
40.22.21-a	refusiegaas	21,0 won					20,00 420,00	20,00	420,00
40.81.13-a	hoekbeschermers tbv uitwendige hoeken	10,5 m1					3,25 34,19	3,25	34,19
40.81.13-a	hoekbeschermers tbv neggekanten	669,9 m1					3,25 2.177,27	3,25	2.177,27
40.	+ Stukadoorswerk woningen	1.742,2 m2					6,32 11.016,40	6,32	11.016,40
40.	+ Stukadoorswerk algemene ruimtes	193,7 m2							
40.40.20-a	affilmen kzst-elementen	178,9 m2					5,05 903,25	5,05	903,25
40.40.20-a	affilmen betonwanden 100%	14,9 m2					5,25 78,13	5,25	78,13
40.22.21-a	refusiegaas	1,0 pst					50,00 50,00	50,00	50,00
40.81.13-a	hoekbeschermers tbv uitwendige hoeken	60,0 m1					3,25 195,00	3,25	195,00
40.	+ Stukadoorswerk algemene ruimtes	193,7 m2					6,33 1.226,38	6,33	1.226,38
40.	+ Stukadoorswerk buitenberging	30,2 m2							
40.40.20-a	affilmen gipsplaat plafond	30,2 m2					4,85 146,47	4,85	146,47
40.	+ Stukadoorswerk buitenberging	30,2 m2					4,84 146,47	4,84	146,47
40.40.50-a	+ Spuitwerk	2.119,2 m2							
	. type: BranderSpac, wit								
	. =tpv woningen:								
40.40.50-a	spuitwerk - betonplafond	1.859,1 m2					4,65 8.644,96	4,65	8.644,96
40.40.50-a	spuitwerk - boven wandtegelwerk	178,3 m2					4,65 829,02	4,65	829,02
	. =tpv algemene ruimtes:								
40.40.50-a	spuitwerk - wanden en liftschaft	81,8 m2					7,05 576,96	7,05	576,96
40.40.50-a	+ Spuitwerk	2.119,2 m2					4,74 10.050,95	4,74	10.050,95
40.	# <u>STUKADOORSWERK</u>	1.0 PST					22.440,20 22.440,20	22.440,20	22.440,20
41.	# <u>TEGELWERKEN</u>	1.0 PST							
41.32.12-a	+ Wandtegelwerk, gelijmd	648,0 m2							
	. fabr. : Koninklijke Mosa bv								
	. type : Global Collection								
	. afm. : 147x147x5,4mm								

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	. oppvl. : geglazuurd										
	. uitv. : glanzend										
	. patroon: recht										
	. - toilet h=1200mm										
	. - badkamer h=tot plafond										
	. - keuken h=600mm boven aanrecht /										
	. tpv kooktoestel 1500mm										
	. tot in hoek en hierop										
	. aansluitende wand.										
	. - werkast 1,5m2 gerekend										
	I&a wandtegel Global Collection	648,0 m2					39,00	25.272,00	39,00	25.272,00	
	toeslag neggekanten	7,3 m1					8,95	65,37	8,95	65,37	
	toeslag tegelwerk reservoirs badkamers	3,0 st					20,00	60,00	20,00	60,00	
	, toeslag tegelwerk bad	nvt									
	, toeslag tegelwerk douchebak	nvt									
	, toeslag kunststof strip tbv uitw.hoek	27,0 m1					8,95	241,51	8,95	241,51	
	, lijm/voegsel WD706/voorstrijkmiddel	incl									
	siliconen kitvoeg	576,0 m1					2,10	1.209,69	2,10	1.209,69	
	siliconen kitvoeg tpv aansl. plafond	186,8 m1					2,10	392,31	2,10	392,31	
41.22.40-a	kimband vert. hoek alleen tpv douche	63,1 m1					6,85	432,37	6,85	432,37	
41.32.12-a	+ Wandtegelwerk, gelijmd	648,0 m2					42,70	27.673,26	42,70	27.673,26	
41.42.12-a	+ Vloertegelwerk badkamers, gelijmd	111,6 m2									
	. fabr. : Koninklijke Mosa bv										
	. type : Globalgrip AS/ collection V										
	. afm. : 146x146x8mm										
	. patroon: recht strokend met wandtegel										
	schoonmaken ondervloer	111,6 m2	0,03	3,3	128,90				1,16	128,90	
	I&a vloertegel Global Collection V	88,4 m2					62,00	5.480,80	62,00	5.480,80	
	I&zetten vloertegel Global Grip AS	23,2 m2					67,00	1.551,22	67,00	1.551,22	
	toeslag douchhoek op afschot	21,0 st					25,00	525,00	25,00	525,00	
	mortel tbv zetwerk	1,1 m3				118,00	129,80		118,00	129,80	
	, lijm/voegsel WD706/voorstrijkmiddel	incl									
	kitvoeg bij aansluiting	205,8 m1					2,10	432,21	2,10	432,21	
	waterdichte kimband	184,8 m1					6,85	1.265,88	6,85	1.265,88	
41.42.12-a	+ Vloertegelwerk badkamers, gelijmd	111,6 m2	0,030	3,3	128,90	1,16	129,80	82,91	9.255,11	85,23	9.513,81
41.42.12-b	+ Vloertegelwerk toiletten, gelijmd	21,5 m2									
	. fabr. : Koninklijke Mosa bv										
	. type : Global Collection V										
	. afm. : 146x146x8mm										
	. patroon: recht strokend met wandtegel										
	schoonmaken ondervloer	21,5 m2	0,03	0,6	24,83				1,16	24,83	
	I&a vloertegel Global Collection V	21,5 m2					62,00	1.333,00	62,00	1.333,00	
	, lijm/voegsel WD706/voorstrijkmiddel	incl									
	kitvoeg bij aansluiting	85,3 m1					2,10	179,05	2,10	179,05	
	, waterdichte kimband	nvt									

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
41.42.12-b	+ Vloertegelwerk toiletten, gelijmd	21,5 m2	0,030	0,6	24,83		70,38	1.512,05	71,54	1.536,88	
41.42.12-c	+ Vloertegelwerk, gelijmd	89,6 m2									
	. = tpv algemene ruimten										
	. fabr. : Koninklijke Mosa bv										
	. type : Beige & Brown										
	. afm. : 596x596x12mm										
	. patroon: recht										
	schoonmaken ondervloer	89,6 m2	0,03	2,7	103,49			1,16	103,49		
	I&a vloertegels algemene ruimte	89,6 m2					85,00	7.616,00	85,00	7.616,00	
	, lijm/voegsel WD706/voorstrijkmiddel	incl									
	toeslag afwerken vrije-zijde vloer	11,8 m1					15,00	177,00	15,00	177,00	
	kitvoeg bij aansluiting	96,6 m1					2,10	202,90	2,10	202,90	
	, waterdichte kimband	nvt									
	afdekken vloer met folie en zachtboard	89,6 m2	0,1	9,0	344,96			3,85	344,96		
	folie/zachtboard	89,6 m2				1,95	174,72	1,95	174,72		
41.42.12-c	+ Vloertegelwerk, gelijmd	89,6 m2	0,130	11,6	448,45	1,95	174,72	89,28	7.995,90	96,24	8.619,07
41.42.12-c	+ Vlakke plinttegel	52,1 m1									
	. = tpv algemene ruimten										
	. fabr. : Koninklijke Mosa bv										
	. type : Beige & Brown										
	I&a plinttegels algemene ruimte	52,1 m1					26,00	1.354,60	26,00	1.354,60	
	, lijm/voegsel WD706/voorstrijkmiddel	incl									
41.42.12-c	+ Vlakke plinttegel	52,1 m1					26,02	1.354,60	26,02	1.354,60	
41.42.12-c	+ RVS matrand	4,9 m1									
	RVS matrand profiel L30x30x3mm	4,9 m1	0,8	3,9	150,92	17,50	85,75	48,30	236,67		
41.42.12-c	+ RVS matrand	4,9 m1	0,807	3,9	150,92	17,64	85,75	48,70	236,67		
41.	# TEGELWERKEN	1,0 PST	19,561	19,6	753,10	390,27	390,27	47.790,91	47.790,91	48.934,28	48.934,28
42.	# DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN	1,0 PST									
42.32.10-a	+ Dekvloeren woningen	1.880,1 m2									
	schoonmaken ondervloer	1.880,1 m2	0,03	56,4	2.171,52			1,16	2.171,52		
	370mm EPS isolatie	289,7 m2				27,75	8.038,98	27,75	8.038,98		
	leggen vloerisolatie	275,9 m2	0,25	69,0	2.655,52			9,63	2.655,52		
	70mm EPS isolatie	428,9 m2				5,25	2.251,47	5,25	2.251,47		
	leggen vloerisolatie	408,4 m2	0,2	81,7	3.144,91			7,70	3.144,91		
	155mm EPS isolatie	525,1 m2				11,63	6.106,96	11,63	6.106,96		
	leggen vloerisolatie	500,1 m2	0,25	125,0	4.813,46			9,63	4.813,46		
	PVC folie op isolatie	1.184,4 m2	0,03	35,5	1.367,98	0,65	769,86	1,81	2.137,84		
	gegalvaniseerd krimpnet	1.880,1 m2					3,50	6.580,35	3,50	6.580,35	
	ethafoam kantstroken	915,0 m1					0,75	686,25	0,75	686,25	
	I&a zandcement dekvloer dik 60mm D20	695,7 m2					8,20	5.704,77	8,20	5.704,77	
	I&a zandcement dekvloer dik 80mm D30	1.184,4 m2					10,45	12.377,27	10,45	12.377,27	

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	toeslag materiaal staalvezels	1.184,4 m2					1,50	1.776,60	1,50	1.776,60	
42.32.10-a	+ Dekvloeren woningen	1.880,1 m2	0,196	367,6	14.153,39	9,13	17.167,28	14,43	27.125,24	31,09	58.445,91
42.32.10-a	+ Dekvloeren algemene ruimten	80,3 m2									
	schoonmaken ondervloer	80,3 m2	0,03	2,4	92,75					1,16	92,75
	370mm EPS isolatie	31,8 m2				22,20	706,18			22,20	706,18
	leggen vloerisolatie	30,3 m2	0,12	3,6	139,96					4,62	139,96
	PVC folie op isolatie	30,3 m2	0,03	0,9	35,00	0,65	19,70			1,81	54,69
	ethafoam kantstroken	101,0 m1						0,75	75,75	0,75	75,75
	l&a zandcement dekvloer dik 60mm D20	50,0 m2						8,20	409,84	8,20	409,84
	l&a zandcement dekvloer dik 80mm D30	30,3 m2						10,45	316,58	10,45	316,58
	toeslag materiaal staalvezels	30,3 m2						1,50	45,45	1,50	45,45
42.32.10-a	+ Dekvloeren algemene ruimten	80,3 m2	0,087	7,0	267,71	9,04	725,87	10,56	847,62	22,94	1.841,20
42.	# DEKVLOEREN EN VLOERSYSTEMEN	1.0 PST	374.574	374.6	14.421.09	17.893.15	17.893.15	27.972.86	27.972.86	60.287.11	60.287.11
43.	# METAAL- EN KUNSTSTOFWERKEN	1.0 PST									
43.41.10-a	+ Aluminium muurafdekker gemoffeld	225,7 m1									
	gemoffelde aluminium afdekkap muurbreedte 220mm	12,0 m1	0,4	4,8	184,80	22,00	264,00			37,40	448,80
	gemoffelde aluminium afdekkap muurbreedte 400mm	109,5 m1	0,4	43,8	1.686,30	40,00	4.380,00			55,40	6.066,30
	kopschot muurafdekker	23,0 st				7,00	161,00			7,00	161,00
	uitwendig hoekstuk	1,0 st				25,00	25,00			25,00	25,00
	gemoffelde aluminium afdekkap muurbreedte 460mm	104,2 m1	0,4	41,7	1.604,68	46,00	4.793,20			61,40	6.397,88
	kopschot muurafdekker	4,0 st				7,00	28,00			7,00	28,00
	uitwendig hoekstuk	7,0 st				25,00	175,00			25,00	175,00
	gelaste T-aansluitstuk	1,0 st				50,00	50,00			50,00	50,00
	18mm underlayment b=250mm	12,0 m1	0,3	3,6	138,60	2,05	24,60			13,60	163,20
	18mm underlayment b=400mm	109,5 m1	0,3	32,9	1.264,73	3,28	359,16			14,83	1.623,89
	18mm underlayment b=460mm	104,2 m1	0,3	31,3	1.203,51	3,77	392,83			15,32	1.596,34
	gronden plaatmateriaal (zwart)	189,5 m2				4,00	757,86			4,00	757,86
	vuren spouwregel 46x96mm	225,7 m1	0,2	45,1	1.737,89	1,54	347,58			9,24	2.085,47
	verduurzamen regelwerk	1,1 m3				75,00	82,50			75,00	82,50
43.41.10-a	+ Aluminium muurafdekker gemoffeld	225,7 m1	0,900	203,1	7.820,51	52,47	11.840,73			87,13	19.661,23
	+ RVS hoeklijn tbv uitw. hoeken berging	5,0 st									
	rvs hoeklijn L150x150x2mm l=2400mm	5,0 st	1	5,0	192,50	75,00	375,00			113,50	567,50
	+ RVS hoeklijn tbv uitw. hoeken berging	5,0 st	1	5,0	192,50	75,00	375,00			113,50	567,50
43.41.20-a	+ Aluminium waterslag gemoffeld	79,4 m1									
	gemoffelde aluminium waterslag diep 220mm	79,4 m1				20,00	1.588,00			20,00	1.588,00
	kopschot waterslag	64,0 st				2,50	160,00			2,50	160,00

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	uitwendig hoekstuk	4,0 st				7,50	30,00	7,50	30,00
	aanbrengen aluminium waterslag	79,4 m1	0,35	27,8	1.069,92			13,48	1.069,92
	anti-dreun folie	79,4 m1	0,1	7,9	305,69	1,93	153,13	5,78	458,82
	18mm underlayment b=300mm	79,4 m1	0,2	15,9	611,38	2,46	195,32	10,16	806,70
	gronden plaatmateriaal (zwart)	47,6 m2				4,00	190,40	4,00	190,40
43.41.20-a	+ Aluminium waterslag gemoffeld	79,4 m1	0,650	51,6	1.986,99	29,17	2.316,85	54,18	4.303,84
43.	# METAAL- EN KUNSTSTOFWERKEN	1,0 PST	259,74	259,7	9.999,99	14.532,58	14.532,58	24.532,57	24.532,57
44.	# PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN	1,0 PST							
44.37.12-a	+ Geperforeerd gipsplafonds trappenhuis	94,5 m2							
	=tpv kelder, bg, 1e verd. en 2e verd.								
	rachels 20x50mm	330,8 m1	0,08	26,5	1.018,86	0,50	165,40	3,58	1.184,26
	12,5mm akoustische gipsplaat 8/15/20R	94,5 m2					75,00	7.087,50	75,00
44.37.12-a	+ Geperforeerd gipsplafonds trappenhuis	94,5 m2	0,280	26,5	1.018,86	1,75	165,40	74,98	8.271,76
44.37.12-b	+ Gipsplafond buitenberging	30,2 m2							
	rachels 20x50mm	105,7 m1	0,08	8,5	325,56	0,49	51,79	3,57	377,35
	12,5mm gipsplaat	30,2 m2	0,4	12,1	465,08	2,60	78,52	18,00	543,60
	bevestigingsmiddelen	30,2 m2				1,50	45,30	1,50	45,30
44.37.12-b	+ Gipsplafond buitenberging	30,2 m2	0,679	20,5	790,64	5,81	175,61	31,95	966,25
44.41.32-a	+ Woningsscheidende gipswand	55,0 m2							
	l&a woningsscheidende gipswand	55,0 m2					95,00	5.225,00	95,00
	-1 laag Eternit Hydorpanel 9mm								
	-1 laag Eternit Hydorpanel 12mm								
	-75mm regels								
	-75mm steenwol isolatie								
	-75mm regels								
	-75mm steenwol isolatie								
	-2 lagen gipsplaat 12,5mm								
	-1 laag Eternit Hydorpanel 12mm								
	-1 laag Eternit Hydorpanel 9mm								
	behangklaar afwerken incl.								
	cellenband incl.								
	kitvoeg tpv plafond- en gevelaansluit.	49,9 m1					2,10	104,71	2,10
44.41.32-a	+ Woningsscheidende gipswand	55,0 m2					96,89	5.329,71	96,89
	+ Achterwand toiletten	26,0 st							
	volle hoogte gerekend								
	stijl- en regelwerk 46x71mm	275,3 m1	0,15	41,3	1.590,09	1,21	333,16	6,99	1.923,25
	18mm underlayment	64,1 m2	0,4	25,6	987,44	8,20	525,78	23,60	1.513,22
	bevestigingsmiddelen	26,0 st				5,00	130,00	5,00	130,00
+ Achterwand toiletten	26,0 st	2,575	66,9	2.577,53	38,04	988,94		137,17	3.566,47

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
44.	# PLAFOND- EN WANDSYSTEMEN	1,0 PST	113,949	113,9	4.387,03	1.329,95	1.329,95	12.417,21	12.417,21	18.134,19	18.134,19
45.	# AFBOUWTIMMERWERK	1,0 PST									
45.31.10-b	+ Bankirai vlonders	182,4 m2									
	. houtsoort: Bankirai met FSC										
	bankirai ongegroefd 28x138mm hoh 1000	236,7 m1	0,25	59,2	2.278,24	7,30	1.727,91	16,93	4.006,15		
	bankirai ongegroefd 28x138mm hoh 150mm	1.216,0 m1	0,2	243,2	9.363,20	7,30	8.876,80	15,00	18.240,00		
	kunststof verstelbare dragers	250,0 st	0,1	25,0	962,50	2,50	625,00	6,35	1.587,50		
	bevestigingsmiddelen RVS	182,4 m2				7,50	1.368,00	7,50	1.368,00		
45.31.10-b	+ Bankirai vlonders	182,4 m2	1,795	327,4	12.603,94	69,09	12.597,71	138,20	25.201,65		
	+ Vloerrandbetimmering trappenhuis	11,6 m1									
	rachels 32x46mm	23,2 m1	0,08	1,9	71,46	0,89	20,65	3,97	92,10		
45.41.51-a	18mm multiplex wbp geground h=325mm	9,0 m1	0,3	2,7	103,95	7,01	63,09	18,56	167,04		
45.41.51-a	18mm multiplex wbp geground h=730mm	2,6 m1	0,6	1,6	60,06	15,74	40,92	38,84	100,98		
	bevestigingsmiddelen	11,6 m1				1,50	17,40	1,50	17,40		
	+ Vloerrandbetimmering trappenhuis	11,6 m1	0,527	6,1	235,47	12,25	142,06	32,55	377,53		
	+ Brandwerende betimmering detail 95	17,5 m1									
	20mm promatekt-H brandplaat b=200mm	17,5 m1	0,4	7,0	269,50	7,10	124,25	22,50	393,75		
	+ Brandwerende betimmering detail 95	17,5 m1	0,4	7,0	269,50	7,10	124,25	22,50	393,75		
	+ Centrale koof in de parkeerkelder	46,5 m1									
	. geen detail ontvangen ==> koof										
	. gerekend van 1500x300mm (bxh).										
	stijl- en regelwerk 46x71mm	328,3 m1	0,18	59,1	2.275,12	1,21	397,24	8,14	2.672,36		
45.41.51-a	18mm multiplex wbp geground h=300mm	93,0 m1	0,3	27,9	1.074,15	6,47	601,71	18,02	1.675,86		
45.41.51-a	18mm multiplex wbp geground b=1500mm	69,8 m2	0,7	48,9	1.881,11	21,56	1.504,89	48,51	3.386,00		
	. plafond in parkeerkelder is niet										
	. nader afgewerkt, dus geen schilderwerk										
	. opgenomen.										
	schoren in koof	1,0 pst	4	4,0	154,00	50,00	50,00	204,00	204,00		
	bevestigingsmiddelen	46,5 m1				3,00	139,50	3,00	139,50		
	+ Centrale koof in de parkeerkelder	46,5 m1	3,008	139,9	5.384,38	57,92	2.693,34	173,71	8.077,72		
45.46.11-c	+ Meranti gibolatten	32,0 st									
	meranti 90x28mm gibolat, gelakt	86,4 m1				5,25	453,60	5,25	453,60		
	aanbrengen gibolatten	32,0 st	0,4	12,8	492,80			15,40	492,80		
	bevestigingsmiddelen	32,0 st				1,00	32,00	1,00	32,00		
45.46.11-c	+ Meranti gibolatten	32,0 st	0,4	12,8	492,80	15,18	485,60	30,58	978,40		
45.46.11-d	+ Meranti plint, fabrieksmatig gelakt	1.505,2 m1									
	meranti plint 9x45mm, fabr. gelakt	1.600,0 m1				0,60	960,00	0,60	960,00		
	aanbrengen plinten	1.505,2 m1	0,11	165,6	6.374,52			4,24	6.374,52		

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL	
	bevestigingsmiddelen	1.505,2 m1				0,10	150,52	0,10	150,52	
45.46.11-d	+ Meranti plint, fabrieksmatig gelakt	1.505,2 m1	0,11	165,6	6.374,52	0,74	1.110,52	4,97	7.485,04	
47.31.12-a	+ Aftimmering boven bovenkastjes keuken	49,4 m1								
	hoogte aftimmering circa 400mm									
	regelwerk 46x46mm	140,8 m1	0,3	42,2	1.626,24	0,87	122,50	12,42	1.748,74	
	12mm underlayment h=400mm	49,4 m1	0,4	19,8	760,76	1,90	93,86	17,30	854,62	
	12,5mm gipsplaat h=400mm	49,4 m1	0,4	19,8	760,76	1,04	51,38	16,44	812,14	
	bevestigingsmiddelen	49,4 m1				1,00	49,40	1,00	49,40	
47.31.12-a	+ Aftimmering boven bovenkastjes keuken	49,4 m1	1,655	81,8	3.147,76	6,42	317,13	70,14	3.464,89	
45.	# AFBOWWTIMMERWERK	1,0 PST	740,477	740,5	28.508,36	17.470,62	17.470,62	45.978,98	45.978,98	
46.	# SCHILDERWERK	1,0 PST								
46.	+ Schilderwerk	1,0 pst								
46.31.11-b	schilderwerk binnenkozijnen	94,2 m2					28,00	2.637,60	28,00	2.637,60
46.31.11-b	schilderwerk binnendeuren	5,0 st					50,00	250,00	50,00	250,00
46.31.11-b	schilderwerk omkanten binnendeuren	28,0 st					20,00	560,00	20,00	560,00
46.31.11-b	schilderwerk binnenz. buitenkozijnen	598,7 m2					15,00	8.980,50	15,00	8.980,50
46.31.11-b	schilderwerk binnenz. buitendeuren	78,0 st					35,00	2.730,00	35,00	2.730,00
46.31.12-a	schilderwerk buitenz. buitenkozijnen	598,7 m2					16,50	9.878,55	16,50	9.878,55
46.31.12-a	schilderwerk buitenz. buitendeuren	78,0 st					40,00	3.120,00	40,00	3.120,00
46.31.12-a	schilderwerk betimmering boven kozijn	144,4 m1					7,50	1.083,00	7,50	1.083,00
46.31.12-b	schilderwerk luifelplafond	excl								
46.31.12-b	schilderwerk boeideel buitenberging	30,0 m1					12,50	375,00	12,50	375,00
46.31.12-b	schilderwerk aftimm. dakluik/-koepel	14,4 m1					10,00	144,00	10,00	144,00
46.31.12-b	schilderwerk aftimmering trapgat/vide	10,2 m2					24,00	244,80	24,00	244,80
46.31.21-a	lakken houten traptrede	47,0 st					20,00	940,00	20,00	940,00
46.31.21-a	lakken houten delen bordes	15,0 st					40,00	600,00	40,00	600,00
46.32.11-a	schilderwerk stalen hoofdtrap	1,0 pst					1.500,00	1.500,00	1.500,00	1.500,00
46.32.13-a	diverse leidingwerken	21,0 pst					25,00	525,00	25,00	525,00
46.32.23-a	poedercoatings, zie betreffend onderd.									
46.33.71-a	vloerverf tbv kolommen parkeerkelder	72,6 m2					15,00	1.089,00	15,00	1.089,00
46.33.71-a	vloerverf tbv wand as 8 parkeerkelder	36,8 m2					15,00	551,76	15,00	551,76
46.33.71-a	belijning parkeervak b=100	295,3 m1					7,50	2.214,75	7,50	2.214,75
46.33.71-a	diverse pijlen markeringen	1,0 pst					500,00	500,00	500,00	500,00
	sauswerk geperf. gipsplafonds	94,5 m2					9,50	897,75	9,50	897,75
46.	+ Schilderwerk	1,0 pst					38.821,71	38.821,71	38.821,71	38.821,71
46.	# SCHILDERWERK	1,0 PST					38.821,71	38.821,71	38.821,71	38.821,71
47.	# BINNENINRICHTINGEN	1,0 PST								

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL	
47.31.12-a	+ Keukeninrichtingen	21,0 st								
	. fabr: Bruynzeel									
	. =opbouw keuken:									
	. -onderkasten									
	. -bovenkasten									
	. -aanrechtblad vzv RVS spoelbak									
	. l&a keuken recht l=1800mm	16,0 st					875,00	14.000,00	875,00	14.000,00
	. l&a keuken recht l=2100mm	4,0 st					875,00	3.500,00	875,00	3.500,00
	. l&a keuken hoekopstelling l=3900/500mm	1,0 st					1.600,00	1.600,00	1.600,00	1.600,00
	. aansluiting water en riolering door									
	. installateur									
47.31.12-a	+ Keukeninrichtingen	21,0 st					909,52	19.100,00	909,52	19.100,00
47.31.20-a	+ Postkast tbv appartementen	15,0 won								
opmerking	" = volgens bestek 15 stuks en volgens									
	" geveltekening 21 stuks bestek									
	" aangehouden.									
	. -toebehoren:									
	. -bovenkap boven de unit									
	. -huisnr. in klep graveren									
	. -naamplaatje van wit Resopal, blanco									
	. -bevestigingsmiddelen									
	. -houder voor naamplaatjes met daarmee									
	. corresponderend huisnummer									
	. -briefklep									
	. -belpaneelkast									
	. -intercomvoorziening in belpaneel									
	. -hang en sluitwerk: cilinderslot en									
	. 2 sleutels/slot	30,0 st								
	. koop postkasten	15,0 won				190,00	2.850,00		190,00	2.850,00
	. aanbrenge postkasten	1,0 pst	8	8,0	308,00				308,00	308,00
	. aansluiten bellentableau/intercom									
	. door install.									
	. achterhout bellenpaneel 18mm multiplex	2,5 m2				20,00	50,00		20,00	50,00
47.31.20-a	+ Postkast tbv appartementen	15,0 won	0,533	8,0	308,00	193,33	2.900,00		213,87	3.208,00
47.31.30-a	+ Prefab meterkasten	22,0 st								
	. Fabr.: Jonka b.v.									
	. front: enkel F160									
	. prefab meterkasten p141	22,0 st	1	22,0	847,00	150,00	3.300,00		188,50	4.147,00
	. -vurenhout kozijn rondom PE-folie	incl								
	. -deur met bovenpaneel	incl								
	. -zijwanden gemelamineerd spaanplaat	incl								
	. -tussenwand gemelamineerd spaanplaat	incl								

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL		
	. toeslagen:										
	-meterschot achterwand 18mm radiplex	22,0 st	0,5	11,0	423,50	15,00	330,00	34,25	753,50		
	-cilinderslot + cilinder	22,0 st	0,5	11,0	423,50	50,00	1.100,00	69,25	1.523,50		
47.31.30-a	+ Prefab meterkasten	22,0 st	2	44,0	1.694,00	215,00	4.730,00	292,00	6.424,00		
47.51.20-a	+ Naam-/nummer-/symboolplaat	21,0 st									
	huisnummerbord nabij voordeur	21,0 st	0,15	3,2	121,28	7,50	157,50	13,28	278,78		
47.51.20-a	+ Naam-/nummer-/symboolplaat	21,0 st	0,15	3,2	121,28	7,50	157,50	13,28	278,78		
47.51.20-b	+ Naam-/nummer-/symboolplaat	3,0 st									
	. afm: 500x500mm										
	, bewegwijzeringsbord kelder	nvt									
	bewegwijzeringsbord hoofdentree	1,0 st	1	1,0	38,50	175,00	175,00	213,50	213,50		
	bewegwijzeringsbord verdiepingen	2,0 st	1	2,0	77,00	175,00	350,00	213,50	427,00		
47.51.20-b	+ Naam-/nummer-/symboolplaat	3,0 st	1	3,0	115,50	175,00	525,00	213,50	640,50		
47.51.20-c	+ Naam-/nummer-/symboolplaat	23,0 st									
	. afm: 100x50mm										
	huisnummerbord nabij bergingen	21,0 st	0,15	3,2	121,28	7,50	157,50	13,28	278,78		
	naamaanduidingsbordjes werkkast kelder	1,0 st	0,15	0,2	5,78	22,40	22,40	28,18	28,18		
	naamaanduidingsbordjes nutsruimte	1,0 st	0,15	0,2	5,78	22,40	22,40	28,18	28,18		
47.51.20-c	+ Naam-/nummer-/symboolplaat	23,0 st	0,15	3,5	132,83	8,80	202,30	14,57	335,13		
47.51.20-d	+ Naam-/nummer-/symboolplaat	33,0 st									
	. afm: 200x100mm										
	parkeervaknummerbordjes	33,0 st	0,15	5,0	190,58	7,50	247,50	13,28	438,08		
47.51.20-d	+ Naam-/nummer-/symboolplaat	33,0 st	0,15	5,0	190,58	7,50	247,50	13,28	438,08		
47.	# <u>BINNENINRICHTINGEN</u>	1,0 PST	66,55	66,6	2.562,18	8.762,30	8.762,30	19.100,00	19.100,00	30.424,48	30.424,48
48.	# <u>BEHANGWERK, VLOERBEDEKKING</u>	1,0 PST									
	+STOFFERING										
	+ Vloermat tpv entreehal	9,7 m2									
<i>opmerking</i>	" = <i>volgens afwerkstaat</i>										
	. type: Coral Classic loop-schoon										
	. materiaal: getuft										
	schoonmaken ondervloer	9,7 m2	0,05	0,5	18,67			1,93	18,67		
	l&a loopschoonmat	9,7 m2					65,00	630,50	65,00	630,50	
	+ Vloermat tpv entreehal	9,7 m2	0,050	0,5	18,67		64,87	630,50	66,79	649,17	
	+ Behangwerk, vloerbedekking +stoffering										
	. door derden										
	+ Behangwerk, vloerbedekking +stoffering										
48.	# <u>BEHANGWERK, VLOERBEDEKKING...</u>	1,0 PST	0,485	0,5	18,67		630,50	630,50	649,17	649,17	

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
50 t/m 55	# LOODGIETERSWERK	21.0 PST							
	loodgieterswerk volgens installatieadviseur	1,0 pst					125.000,00	125.000,00	125.000,00
50.	, -hemelwaterafvoeren	incl							
50.	, -leveren plakplaten/ spuwvers	incl							
51.	, -binnenriolering	incl							
51.	, -vloergoten	incl							
51.	, -vuilwaterpompen	incl							
52.	, -koudwaterinstallatie	incl							
52.	, -warmwaterinstallatie	incl							
52.	, -close in boiler	incl							
53.	, -sanitair	incl							
55	, -gasleidingen	incl							
50 t/m 55	# LOODGIETERSWERK	21.0 PST					5.952,38	125.000,00	5.952,38
60.	# VERWARMINGS-INSTALLATIE	21.0 PST							
	CV installatie volgens installatieadviseur	1,0 pst					145.000,00	145.000,00	145.000,00
	, -ketel: Daalderop Combinair Cool	incl							
	, -vloerverwarming	incl							
	, -thermostaat	incl							
60.	# VERWARMINGS-INSTALLATIE	21.0 PST					6.904,76	145.000,00	6.904,76
61	# VENTILATIE	21.0 PST							
	MV installatie volgens installatieadviseur	1,0 pst					22.500,00	22.500,00	22.500,00
	, -afvoer kanalen	incl							
	, -stucdrukventilatoren kelder	incl							
	, -aankoop dakkappen	incl							
	stellen dakkappen	1,0 pst	24	24,0	924,00	250,00			1.174,00
61	# VENTILATIE	21.0 PST	1,143	24,0	924,00	11,90	1.071,43	22.500,00	1.127,33
70.	# ELECTRAWERK	21.0 PST							
	electra installatie volgens installatieadviseur	1,0 pst					120.000,00	120.000,00	120.000,00
	, -zwakstroom installatie	incl							
	, -armaturen alg. ruimtes/ kelder	incl							
	, -hellingbaan verwarming	incl							
	, -videfooninstallatie	incl							
	, -rookmelders	incl							
70.	# ELECTRAWERK	21.0 PST					5.714,29	120.000,00	5.714,29
80.	# LIFTINSTALLATIE	1.0 PST							
	. elektrische personen lift								
	. toelaatbaar gewicht: 1000kg								
	. stopplaatsen: 4								

Code	S Omschrijving	HoefHd Ehd	Norm	Uren	Arbeid	Mate riaal	Onder aannemer	Prys/ehd	TOTAAL
	liftinstallatie	1,0 pst					50.000,00	50.000,00	50.000,00
	, -liftkooi	incl							
	, -aandrijving	incl							
	, -schachttoegangen	incl							
	, -symboolplaten	incl							
	werkvloer	4,0 st	2	8,0	308,00	75,00	300,00	152,00	608,00
80.	# LIFTINSTALLATIE	1,0 PST	8	8,0	308,00	300,00	300,00	50.000,00	50.000,00
	# BOUWKUNDIGE VOORZIENINGEN	1,0 PST							
	+ Bouwkundige voorzieningen	1,0 pst							
	bouwkundige voorzieningen woningen	21,0 won	5	105,0	4.042,50	225,00	4.725,00	417,50	8.767,50
	bouwkundige voorzieningen kelder	1,0 pst	20	20,0	770,00	600,00	600,00	1.370,00	1.370,00
	bouwkundige voorzieningen tbv lift	1,0 pst	8	8,0	308,00	500,00	500,00	808,00	808,00
	+ Bouwkundige voorzieningen	1,0 pst	133	133,0	5.120,50	5.825,00	5.825,00	10.945,50	10.945,50
	# BOUWKUNDIGE VOORZIENINGEN	1,0 PST	133	133,0	5.120,50	5.825,00	5.825,00	10.945,50	10.945,50
	* BEGROTING		9.370,505	9.370,5	360.764,43	729.707,88	729.707,88	1.634.289,18	1.634.289,18
								2.724.761,49	2.724.761,49

voorbeeld bbv

	Arbeid	Materiaal	Onderaanneming	PERC.	Totaal	Totaal
Netto totaal	360.764,43	729.707,88	1.634.289,18	2.724.761,49	2724761,49	
Algemene bouwplaatskosten				6%	163485,69	
subtotaal	360.764,43	729.707,88	1.634.289,18	2.888.247,18		2.888.247,18
Algemene kosten				5%	144412,36	
subtotaal				144.412,36		3.032.659,54
Winst & risico				1%	30326,60	
subtotaal				30.326,60		3.062.986,13
Premie CAR-verzekering				0,34%	10414,15	
TOTAAL AANNEEMSOM EXCLUSIEF BTW				10.414,15		3.073.400,28
Opgenomen kraanuren/pompen:			38.270,00		38270,00	
Opgenomen stelposten:		11.770,00			11770,00	
Prijs per eenheid:						
Prijs per m2	102,69	207,72	465,21	874,86	874,86	3.073.400,28
Prijs per m3	32,82	66,38	148,66	279,57	279,57	3.073.400,28
Prijs per woning incl parkeerplaats	17.179,26	34.747,99	77.823,29	146.352,39	146352,39	3.073.400,28