

Code	Hoeveel Ehd	S	Omschrijving	Norm Uc	Uren	Materiaal	Totaal Materiaal	Materieel	Totaal Materieel	Onderaann.	Totaal Onderaann.	Eenheidsprijs	TOTAAL
05.50	1.00 pst	*	Uitzetten										
	1,00 off		voorbereiding en uitzetten grondwerk							1.180,00	1.180,00	1180,00	1.180,00
	1,00 off		uitzetten funderingstroken en poeren op keldernivo							1.120,00	1.120,00	1120,00	1.120,00
	1,00 off		uitzetten betonnen kolommen en wanden kelder							2.170,00	2.170,00	2170,00	2.170,00
	1,00 off		uitzetten stramienen op vloeren							9.560,00	9.560,00	9560,00	9.560,00
			- incl. uitzetten stalen kolommen										
			Uitzetten								14.030,00	14030,00	14.030,00
12	4.696.00 bo	*	Grondwerk										
	1,00 off	?	grondwerk vlgs offerte							29.034,00	29.034,00	29034,00	29.034,00
nota 1			- terrein wordt schoon en vrij van puin opgeleverd										
12.40.10-a	incl		- ontgraven grond tpv terreinverharding/groenstr.										
	incl		- ontgraven grond tbv rioleringen										
	incl		- ontgraven/aanvullen tpv tuinmuren										
12.40.10-b	incl		- ontgraven en verdichten van grond										
12.50.10-a	incl		- aanvullen fundering en riolering										
12.50.11-a	incl		- schoon zand dik 150mm in kruipruimte										
12.50.11-b	incl		- grondverbetering parkeerkelder/leidingen										
12.50.11-d	incl		- zandlaag dik 200mm onder terreinverharding										
nota 1	incl		- afvoeren grond naar depot iom gemeente										
nota 1	1,00 pst	?	saneren verontreinigde grond 800m2 zie rapportage							50.000,00	50.000,00	50000,00	50.000,00
			Grondwerk								79.034,00	16,83	79.034,00
17	1,00 pst	*	Terreinrichting										
17.42.11-a	19,00 st	#	Tuinhek op prefab opstap zie det. 40										
			- stripstaal thermisch verzinkt en gepoedercoat										
			- in standaard kleur										
	19,00 st		leveren en aanbr. hek afm. 1x1m1							580,00	11.020,00	580,00	11.020,00
			- incl. kruk/schild en dagslot/schuifslot										
			Tuinhek op prefab opstap zie det. 40								11.020,00	580,00	11.020,00
17.31.21-b	1,00 pst	#	Terreinafscheiding tpv best. woningen										
	9,60 m1		vuren stijl en regelwerk met rabatdelen dik 19mm							120,00	1.152,00	120,00	1.152,00
	4,00 st		poorten hg. 1,8m1							375,00	1.500,00	375,00	1.500,00
			- geïmpregneerd en vzv transparante kleurbeits										
			Terreinafscheiding tpv best. woningen								2.652,00	2652,00	2.652,00
17.41.21-a	10,20 m1	#	terreinafrastering op tuinmuren										
			- thermisch verzinkt en gepoedercoat										
	10,20 m1		leveren en aanbr. (dejo) roosterhek							250,00	2.550,00	250,00	2.550,00
			terreinafrastering op tuinmuren								2.550,00	250,00	2.550,00
17.42.11-b	20,40 m1	#	Erfafscheiding met wapeningsnet hg. 1800mm										
			- vierkante hardhouten palen										
			- thermisch verzinkt wapeningsnet										

Code	Hoeveel Ehd	S Omschrijving	Norm Uc	Uren	Materiaal	Totaal Materiaal	Materieel	Totaal Materieel	Onderaann.	Totaal Onderaann.	Eenheidsprijs	TOTAAL
	20,40 m1	leveren en aanbr. erfafscheiding							45,00	918,00	45,00	918,00
	63,00 st	hedera (niet op beplantingsplan)							10,00	630,00	10,00	630,00
		Erfafscheiding met wapeningsnet hg. 1800mm								1.548,00	75,88	1.548,00
		Terreininrichting								17.770,00	17770,00	17.770,00
21	1,00 pst	* Betonwerk										
21.00	1,00 pst	# Diverse voorzieningen betonwerken										
	5,00 pst	invoerbuizen tbv nutsbedrijven	1	5,00	150,00	750,00					186,85	934,25
21.85.12-a	100,00 st	meterkastvloerplaat woningen	0,5	50,00	42,00	4.200,00					60,43	6.042,50
21.85.12-a	27,00 pst	meterkastvloerplaat algemene mk	1	27,00	100,00	2.700,00					136,85	3.694,95
21.40.10-b	1,00 pst	aarding							2.500,00	2.500,00	2500,00	2.500,00
		Diverse voorzieningen betonwerken		82,00		7.650,00				2.500,00	13171,70	13.171,70
21.15	5,00 st	# Liftput										
		" - liftputvloer afm.3500x2700x300mm										
	50,40 m2	egaliseren werkvloer	0,03	1,51							1,11	55,72
	50,40 m2	koop + stellen hoogte piketten vloer	0,04	2,02			0,11	5,54			1,58	79,83
21.31.21-a	2,52 m3	koop beton C12/15, XC3			73,00	183,96					73,00	183,96
	3,48 m3	vrachtoeslag <6m3			12,00	41,76					12,00	41,76
	50,40 m2	storten werkvloer	0,15	7,56							5,53	278,59
	1,00 pst	N betonpomp (incl. verpompen 6m3)					225,00	225,00			225,00	225,00
	62,00 m1	afschrijving bekisting			1,25	77,50					1,25	77,50
	62,00 m1	bekisten liftputvloer	0,25	15,50							9,21	571,18
	18,60 m2	bekistingsolie			0,25	4,65					0,25	4,65
	330,00 st	betonblokjes	0,005	1,65	0,05	16,50					0,23	77,30
21.40.10-a	1.488,90 kg	wapening gegeven 105 kg/m3							1,10	1.637,79	1,10	1.637,79
	149,00 kg	knipverlies / binddraad 10%							1,10	163,90	1,10	163,90
21.50.10-a	14,60 m3	koop beton C28/35 m.kl. XC4			79,00	1.153,42					79,00	1.153,42
	14,18 m3	storten vloer	0,7	9,92							25,80	365,64
	1,00 pst	N betonpomp (incl. verpompen 6m3)					225,00	225,00			225,00	225,00
	62,00 m1	ontkisten liftputvloer	0,04	2,48							1,47	91,39
		" - liftputwanden dik 300mm hg. 1100mm										
	110,00 m2	afschrijving bekisting					10,00	1.100,00			10,00	1.100,00
	110,00 m2	bekisten liftputwand	1,1	121,00							40,54	4.458,85
	110,00 m2	bekistingsolie			0,25	27,50					0,25	27,50
	440,00 st	klemschijven	0,005	2,20	0,07	30,80					0,25	111,87
	110,00 m2	centerpennen + conussen			1,13	124,30					1,13	124,30
21.40.10-a	1.567,50 kg	wapening gegeven 95 kg/m3							1,10	1.724,25	1,10	1.724,25
	157,00 kg	knipverlies / binddraad 10%							1,10	172,70	1,10	172,70
21.50.10-a	17,00 m3	koop beton C28/35 m.kl. XC4			79,00	1.342,61					79,00	1.342,61
	16,50 m3	storten wanden	0,75	12,38							27,64	456,02
	1,00 pst	N betonpomp (incl. verpompen 6m3)					225,00	225,00			225,00	225,00
	11,00 m3	N betonpomp tbv storten overige m3					9,75	107,25			9,75	107,25
	110,00 m2	ontkisten liftputwand	0,15	16,50							5,53	608,03
	110,00 m2	nabehandelen betonwanden	0,02	2,20	0,45	49,50					1,19	130,57
	50,00 m1	kim strip			12,50	625,00					12,50	625,00

Code	Hoeveel Ehd	S Omschrijving	Norm Uc	Uren	Materiaal	Totaal Materiaal	Materieel	Totaal Materieel	Onderaann.	Totaal Onderaann.	Eenheidsprijs	TOTAAL
	50,00 m1	aanbr. kim strip	0,25	12,50							9,21	460,63
	45,00 m2	weefsel			6,75	303,75					6,75	303,75
	45,00 m2	aanbranden weefstel	0,1	4,50							3,69	165,83
		Liftput		211,92		3.981,24		1.887,79		3.698,64	3475,35	17.376,76
	2.069,44 m2	# Vloerverzwaren keldervloer dik 500mm										
	2.069,44 m2	egaliseren werkvloer	0,03	62,08							1,11	2.287,76
	2.069,44 m2	koop + stellen hoogte piketten vloer	0,04	82,78	0,11	227,64					1,58	3.277,99
21.31.21-a	107,00 m3	koop beton C12/15, XC1			73,00	7.811,00					73,00	7.811,00
	2.069,44 m2	storten werkvloer	0,08	165,56							2,95	6.100,71
	2,00 pst	betonpomp (incl. verpompen 6m3)					225,00	450,00			225,00	450,00
	95,00 m3	betonpomp tbv overig m3					9,75	926,25			9,75	926,25
	710,50 m2	afschrijving bekisting					5,00	3.552,50			5,00	3.552,50
	710,50 m2	bekisten fundering	0,5	355,25							18,43	13.090,96
	11.150,00 st	betonblokjes	0,005	55,75	0,05	557,50					0,23	2.611,89
	710,50 m2	bekistingsolie			0,25	177,63					0,25	177,63
nota 1	173.832,96 kg	wapening gegeven 105 kg/m3							0,77	133.851,38	0,77	133.851,38
	17.384,00 kg	knipverlies / binddraad 10%							0,77	13.385,68	0,77	13.385,68
21.50.10-a	1.065,76 m3	koop beton C28/35 m.kl. XC4			79,00	84.195,17					79,00	84.195,17
	1.034,72 m3	storten fundering	0,4	413,89							14,74	15.251,77
	4,00 pst	N betonpomp (incl. verpompen 6m3)					225,00	900,00			225,00	900,00
	1.041,76 m3	N betonpomp tbv storten fundering					9,75	10.157,16			9,75	10.157,16
	710,50 m2	ontkisten fundering	0,1	71,05							3,69	2.618,19
		Vloerverzwaren keldervloer dik 500mm		1.206,35		92.968,93		15.985,91		147.237,06	145,28	300.646,03
	4.776,29 m2	# Keldervloer dik 300mm (monolitisch)										
	2.706,85 m2	egaliseren werkvloer	0,03	81,21							1,11	2.992,42
		- niet t.p.v. vloerverzwaren!										
	2.706,85 m2	koop + stellen hoogte piketten vloer	0,04	108,27	0,11	297,75					1,58	4.287,65
21.31.21-a	140,00 m3	koop beton C12/15, XC1			73,00	10.220,00					73,00	10.220,00
	2.706,85 m2	storten werkvloer	0,08	216,55							2,95	7.979,79
	2,00 pst	N betonpomp (incl. verpompen 6m3)					225,00	450,00			225,00	450,00
	128,00 m3	N betonpomp tbv storten overige m3					9,75	1.248,00			9,75	1.248,00
	170,10 m2	afschrijving bekisting			5,00	850,50					5,00	850,50
	567,00 m1	bekisten vloer	0,25	141,75							9,21	5.223,49
	170,10 m2	bekistingsolie			0,25	42,53					0,25	42,53
	20.250,00 st	betonblokjes	0,005	101,25	0,05	1.012,50					0,23	4.743,56
21.40.10-a	150.453,14 kg	wapening gegeven 105 kg/m3							0,77	115.848,91	0,77	115.848,91
	15.046,00 kg	knipverlies / binddraad 10%							0,77	11.585,42	0,77	11.585,42
	4.776,29 m2	supportliggers 1 m1/m2 >190mm hg.							1,60	7.642,06	1,60	7.642,06
	4.777,00 m2	leveren en aanbr. monolitische vloer vlgs offerte							30,25	144.504,25	30,25	144.504,25
21.50.10-a	1.475,87 m3	koop beton C28/35 m.kl. XC4										
	incl	- incl. betonpomp (incl. verpompen 6m3)										
	1,00 pst	toeslag extra stortfase ivm damwand							2.000,00	2.000,00	2000,00	2.000,00
nota 1		monolitisch afwerken vloer 2,5kg kwarts per m2										
	567,00 m1	ontkisten vloer	0,04	22,68							1,47	835,76
	incl	vloer afdekken m. folie										
		Keldervloer dik 300mm (monolitisch)		671,71		12.423,28		1.698,00		281.580,65	67,09	320.454,35

Code	Hoeveel Ehd	S Omschrijving	Norm Uc	Uren	Materiaal	Totaal Materiaal	Materieel	Totaal Materieel	Onderaann.	Totaal Onderaann.	Eenheidsprijs	TOTAAL
21.83.10-a	41.40 m1	# Dilatievoeg profielen in keldervloer										
	45,00 m1	dilatatievoeg voegprofiel in keldervloer			150,00	6.750,00					150,00	6.750,00
	41,40 m1	aanbr. dilatatievoegprofiel in keldervloer	1	41,40							36,85	1.525,59
	41,40 m1	extra kist stellen/PS isolatie	0,3	12,42	2,00	82,80					13,06	540,48
		Dilatatievoeg profielen in keldervloer		53,82		6.832,80					212,95	8.816,07
	122.28 m1	# Vloerbalk detail 1.15.1.18.1.19.1.20 kelderdek										
	73,37 m2	afschrijving bekisting					7,50	550,26			7,50	550,26
	73,37 m2	bekisten vloerkist	0,6	44,02							22,11	1.622,17
	172,41 m2	afschrijving randkist hg. 705mm					7,50	1.293,11			7,50	1.293,11
	172,41 m2	bekisten randkist	0,6	103,45							22,11	3.812,09
	245,78 m2	bekistingsolie			0,25	61,45					0,25	61,45
	244,56 m1	afschrijving stempels			2,25	550,26					2,25	550,26
	244,56 m1	onderstempelen balk	0,25	61,14							9,21	2.253,01
	992,00 st	klemschijven	0,005	4,96	0,07	69,44					0,25	252,22
nota 1	13.851,78 kg	wapening gegeven 200 kg/m3							1,20	16.622,14	1,20	16.622,14
	693,00 kg	knipverlies / binddraad 5%							1,20	831,60	1,20	831,60
21.50.10-a	53,28 m3	koop beton C28/35 m.kl. XC1			78,00	4.155,54					78,00	4.155,54
	51,72 m3	storten balken	0,75	38,79							27,64	1.429,53
	172,41 m2	ontkisten balk	0,2	34,48							7,37	1.270,66
	172,41 m2	nabehandelen balken	0,1	17,24	0,45	77,58					4,14	712,92
		Vloerbalk detail 1.15.1.18.1.19.1.20 kelderdek		304,09		4.914,27		1.843,37		17.453,74	289,64	35.416,95
	9.920.42 m2	# Breedplaatvloer dik 300mm										
	9.791,21 m2	koop breedplaatvloer dik 60mm			20,65	202.188,48					20,65	202.188,48
	100,00 won	centraaldozen			30,00	3.000,00					30,00	3.000,00
	9.791,21 m2	leggen breedplaatvloer	0,12	1.174,95							4,42	43.296,73
	7.481,69 m1	afschrijving stempels			2,25	16.833,80					2,25	16.833,80
	7.481,69 m1	stempelwerk hoh 1500mm	0,2	1.496,34							7,37	55.140,06
	955,00 m2	afschrijving randkist			5,00	4.775,00					5,00	4.775,00
	3.181,19 m1	stellen randkist	0,25	795,30							9,21	29.306,71
	955,00 m2	bekistingsolie			0,25	238,75					0,25	238,75
	79.364,00 kg	wapening FEB500 gegeven 8 kg /m2							1,00	79.364,00	1,00	79.364,00
	7.937,00 kg	knipverlies / binddraad 10%							1,00	7.937,00	1,00	7.937,00
	79.364,00 kg	leggen bovenwapening	0,015	1.190,46							0,55	43.868,45
	2.433,92 m3	koop beton C28/35, XC1			78,50	191.062,82					78,50	191.062,82
	2.363,03 m3	storten beton dik 240mm	0,55	1.299,67							20,27	47.892,72
	3.181,19 m1	ontkisten randkist	0,04	127,25							1,47	4.689,07
	3.181,19 m1	vloerrandbeveiliging			1,30	4.135,55					1,30	4.135,55
	3.181,19 m1	arb.vloerrandbeveiliging	0,15	477,18							5,53	17.584,03
		Breedplaatvloer dik 300mm		6.561,13		422.234,40				87.301,00	75,73	751.313,17
	4.207.69 m2	# Binnenwanden dik 280mm										
	3.430,00 st	koop kimankers			1,50	5.145,00					1,50	5.145,00
	3.430,00 st	stellen kimankers hoh 500mm	0,1	343,00							3,69	12.639,55
	8.516,80 m2	huur systeem wandbekisting (bruto)					12,00	102.201,63			12,00	102.201,63
	8.516,80 m2	centerpenen					1,25	10.646,00			1,25	10.646,00
	8.516,80 m2	bekisten wanden (systeemkist)	0,2	1.703,36							7,37	62.768,82

Code	Hoeveel Ehd	S Omschrijving	Norm Uc	Uren	Materiaal	Totaal Materiaal	Materieel	Totaal Materieel	Onderaann.	Totaal Onderaann.	Eenheidsprijs	TOTAAL
	621,12 m1	afschrijving kopschotten					5,00	3.105,60			5,00	3.105,60
	621,12 m1	aanbr. kopschotten	0,15	93,17							5,53	3.433,24
nota 1	144,90 m1	sparingen in zolderwanden					5,00	724,50			5,00	724,50
	144,90 m1	aanr. kist tbv sparingen in zolderwanden	0,15	21,74							5,53	800,93
	8.728,29 m2	bekistingsole			0,25	2.182,07					0,25	2.182,07
nota 1	35.590,00 st	afstandhouders	0,005	177,95	0,07	2.491,30					0,25	9.048,76
	57.944,09 kg	wapening gegeven 25/80 kg/m3							1,10	63.738,50	1,10	63.738,50
	5.795,00 kg	knipverlies / binddraad 10%							1,10	6.374,50	1,10	6.374,50
21.50.10-a	1.213,50 m3	koop beton C28/35 m.kl. XC1			78,00	94.652,83					78,00	94.652,83
	1.178,15 m3	storten wanden	0,6	706,89							22,11	26.048,97
	8.516,80 m2	ontkisten wanden IP										
	8.516,80 m2	betonkonussen			1,75	14.904,40					1,75	14.904,40
	8.516,80 m2	aanbr. betonkonussen	0,005	42,58							0,18	1.569,22
	8.516,80 m2	materiaal tbv bijwerken betonwand			0,50	4.258,40					0,50	4.258,40
	8.516,80 m2	bijwerken wand & centerpengaten	0,05	425,84							1,84	15.692,20
		Binnenwanden dik 280mm		3.514,53		123.634,00		116.677,73		70.113,00	104,56	439.935,12
		Betonwerk		12.605,55		674.638,92		138.092,80		609.884,08	1887130,15	1.887.130,15
22	1,00 pst	* Metselwerk										
	8.252,56 m2	# Steigerwerk metselwerken										
	8.255,00 m2	systeemsteiger huur			5,00	41.274,99					5,00	41.274,99
	8.255,00 m2	steigerwerk montage en demontage						7,00	57.784,99		7,00	57.784,99
	8.255,00 m2	transport steiger						1,40	11.557,00		1,40	11.557,00
	8.255,00 m2	steigernetten						1,80	14.859,00		1,80	14.859,00
	75,00 pst	toeslag steigerwerk uitkragende balkons						125,00	9.375,00		125,00	9.375,00
	5,00 st	bruggen tussen blokken						500,00	2.500,00		500,00	2.500,00
	162,60 m1	schraagsteiger wanden max. 3m1 hg.						7,00	1.138,20		7,00	1.138,20
		Steigerwerk metselwerken				41.274,99			97.214,18		16,78	138.489,17
22.31.12-c	5.691,33 m2	# Buitenspouwmuur gevelsteen										
	426,85 dui	koop gevelsteen wf			325,00	138.726,26					325,00	138.726,26
		- fabr. Wienberger, Erlecom										
		- afm. 213x102x51mm										
	409,78 dui	metselen gevelsteen handvorm						525,00	215.132,42		525,00	215.132,42
	528,00 m2	toeslag penanten kolommen						20,00	10.560,00		20,00	10.560,00
	736,57 m1	toeslag diepe negge						8,00	5.892,56		8,00	5.892,56
	154,00 m1	zaagwerk gevelsteen det. 14						18,00	2.772,00		18,00	2.772,00
	192,37 m3	doorstrijkmortel standaard grijs (26 l/m2)			185,00	35.587,91					185,00	35.587,91
	5.691,33 m2	pointmasteren voegwerk						12,50	71.141,63		12,50	71.141,63
	1.588,00 st	afschrijving profielen			1,15	1.826,20					1,15	1.826,20
	1.036,00 st	stellen profielen	0,8	828,80							29,48	30.541,28
	552,00 st	ophalen profielen	0,8	441,60							29,48	16.272,96
	549,88 m1	maatvoeren mw kolommen tbv hwa	0,65	357,42	1,15	632,36					25,10	13.803,36
	736,57 m1	maatvoeren neggen gevelkozijnen	0,35	257,80	0,60	441,94					13,50	9.941,85